



БОЛЬШАЯ КРАСНАЯ КНИГА



САМЫЙ ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РЕДКИХ И
ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ РОССИИ



В оформлении книги по лицензии от Shutterstock.com использованы иллюстрации:

AEPhotographic, Alexander P, Alexandr Makarov, alsutsky, Angelo Giampiccolo, Arto Hakola. ArtThailand, Ase, asharkyu, Audrey Snider–Bell, basel101658, BMJ, Boris15, Borislav Borisov, Brad Thompson, Chet Clark, Claudia Naerdemann, Colette3, Cosmin Mancu, cowboy54, Czesznak Zsolt, Dale Mitchell, Dan Bach Kristensen, Dmytro Pylypenko, Eduard Kim, Edward Westmacott, Elza Ikheid, Eric Isselée, Evlakhov Valeriy, exilefe, feathercollector, fivespots, Florian Andronache, Georgios Alexandris, gopause, guentermanaus, hallam creations, Heather Dillon, Hein Nouwens, Helen E. Grose, Herbert Kratky, Hugh Lansdown, Ian Davies, IbajaUsap, IgorGolovnirov, iliuta goean, isarescheewin, Ivan Cholakov, ivandon, J. T. Chapman, Jan Zoetekouw, Jeff Lim C.W., Jerome Whittingham, JG Photo, Jiri Hodecek, Johannes Dag Mayer, jps, Juan Gracia, Juhku, karamysh, jurra8, Karin, Karin Jaehne, KarSol, Katrina Outland, Kirsten Wahlquist, Krivosheev Vitaly, Lee Prince, Leksele, Linda Hughes, Ioflo69, Lone Wolf Photos, majusko95, Maksimilian, Marcel Jancovic, Marcin Sylwia Ciesielski, Marco Barone, Marco Uliana, Marek CECH, Martin Fowler, MartinMaritz, Matt Knoth, Matteo photos, Maxim Petrichuk, milka–kotka, Mitalpatel, mountainpix, Mr. SUTTIPON YAKHAM, NatureDiver, Nazzu, Neal Cooper, Nick Burton, Nikolai Pozdeev, Oldrich, Pan Xunbin, panda3800, Patrick K. Campbell, Paul Vinten, Peter Gyure, Peter Schwarz, Peter Zachar, psantik, Pyma, RazvanZinica, Robbie Taylor, sahua d, savenkov, Sergey Timofeev, Sergey Uryadnikov, sergyiway, silver tiger, sritangphoto, stocksolutions, Stuart Price, Stubblefield Photography, Sue Robinson, tanatat, Tee5, Thomas W. Woodruff, TiberiuSahlean, Todd Boland, Tom Reichner, Tomas Pavelka, Tomas1111, Torsten Dietrich, TTphoto, Tungphoto, Tutti Frutti, Vishnevskiy Vasily, Wolfgang Kruck, YANGCHAO, Zhiltsov Alexandr.

В оформлении книги по лицензии от Dreamstime.com использованы иллюстрации:
Savenkov.

В оформлении книги использованы иллюстрации по лицензии от Creative Commons:

1. Attribution 2.0 Generic: Aah–Yeah, Alastair Rae, Aleksey Gnilenkov, Andrea Centini, BioDivLibrary, Charles Lam, diamondflamer, FerranPestaca, Gilles San Martin, goldentakin, Hideyuki KAMON, Karunakar Rayker, kat+sam, larus10, Mark Interrante (aka pinhole), MIKI Yoshihito (´ω´), Mostly Dans, Mr. Tonreg, nkis.yakovlev.alexey, omarrun, Omid.Mozaffari, Seabamirum, urasimaru, xoque.
2. Attribution–ShareAlike 2.0 Generic: ferran pestaca, flurdy, Johann Dréo, mk*, pelican.
3. Attribution–Share Alike 2.1 Япония: とまりん ♪ さん.
4. Attribution–NonCommercial 2.0 Generic: c.buelow, jonasflanken, r4n, Travis S.
5. Attribution–NonCommercial–ShareAlike 2.0 Generic: Oystercatcher, Alan Vernon, Bill & Mark Bell, BioDivLibrary, Buzz Hoffman, Changhua Coast Conservation Action, Georgia Wildlife Resources Division, Hermmays, Hiyashi Haka, Joachim S. Müller, orchidgalore, palmerjg, Yersinia.
6. Attribution 3.0 Unported license: Benny Trapp, Eliezg, Stefan Thiesen Buntrabe.
7. Attribution–Share Alike 3.0 Unported license: Alpsdake, Andshel, Ash Bowie, Benny Trapp, Cks3976, BércesSándor, Derevv, Dûrzan cîrano, Earth100, Eume, Fritz Geller–Grimm, GoEThe, Guy Haimovitch, Hans Hillewaert, J. Patrick Fischer, Jan Doné, Jeffrey Sciberras, Magneff, Margoz, Martin Andersson, Notafly, Rakhmilevich Evgeny (Man22), self, Serguei S. Dukachev, Siga, Wet hedgehog, Wolfgang Sauber, Yuriy75, Zil.

В оформлении переплета использована фотография:
Ian Jeffery / iStockphoto / Thinkstock / Fotobank.ru

Скалдина О. В.

С 42 Большая Красная книга / Оксана Скалдина. – М. : Эксмо, 2014. – 480 с. : ил. – (Красная книга).

ISBN 978–5–699–68466–3

Большая Красная книга – попытка ближе познакомиться с удивительными животными России, увидеть все трудности и радости их жизни, посмотреть, где они обитают. Здесь собраны самые яркие представители, которых еще можно встретить в дикой природе и уберечь от гибели. Вошли в книгу и виды, практически не встречающиеся более на территории России. Дана информация о систематическом положении вида, его охранном статусе и причинах занесения в Красную книгу.

**УДК 59
ББК 28.6**



КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРА	8	РЕДКИЕ ТАКСОНЫ	297
НЕСКОЛЬКО СЛОВ О КРАСНОЙ КНИГЕ	10	ТАКСОНЫ, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПО СТАТУСУ	431
ТАКСОНЫ, ИСЧЕЗНУВШИЕ В ДИКОЙ ПРИРОДЕ	17	ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ТАКСОНЫ	461
ТАКСОНЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ	31	ТАКСОНЫ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИИ, НЕ ВОШЕДШИЕ В НАСТОЯЩЕЕ ИЗДАНИЕ	472
ТАКСОНЫ, СОКРАЩАЮЩИЕСЯ В ЧИСЛЕННОСТИ	149	СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	474
		АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ	477



СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРА	8	Кит синий северный (<i>Balaenoptera musculus musculus</i>).....	55
НЕСКОЛЬКО СЛОВ О КРАСНОЙ КНИГЕ	10	Горбач (<i>Megaptera novaeangliae</i>)	57
ТАКСОНЫ, ИСЧЕЗНУВШИЕ В ДИКОЙ ПРИРОДЕ	17	Кит серый (<i>Eschrichtius gibbosus</i>)	60
Кулан (<i>Equus hemionus</i>)	20	Кит гладкий японский (<i>Eubalaena japonica</i>)	62
Лошадь Пржевальского (<i>Equus przewalskii</i>).....	22	Кит гренландский (<i>Balaena mysticetus</i>)	64
Полос тонкохвостый (<i>Elaphe taeniura</i>)	24	Бутылконос высоколобый (<i>Hyperoodon ampullatus</i>)	66
Динодон восточный (<i>Dinodon orientale</i>).....	26	Баран горный алтайский (<i>Ovis ammon ammon</i>)	68
Осетр атлантический (<i>Acipenser sturio</i>).....	28	Горал амурский (<i>Naemorhedus caudatus</i>)	70
ТАКСОНЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ		Зубр (<i>Bison bonasus</i>)	72
ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ	31	Кабарга сахалинская (<i>Moschus moschiferus sachalinensis</i>)	74
Барс снежный (<i>Uncia uncia</i>)	34	Аист дальневосточный (<i>Ciconia boyciana</i>)	76
Леопард (<i>Panthera pardus</i>).....	36	Ибис красноногий (<i>Nipponia nippon</i>)	78
Волк красный (<i>Canis alpinus</i>)	38	Гусь горный (<i>Eulabeia indica</i>).....	80
Песец голубой медновский (<i>Alopex lagopus semenovi</i>)	40	Савка (<i>Oxyura leucosephala</i>)	82
Норка европейская кавказская (<i>Mustela lutreola turovi</i>)	42	Сухонос (<i>Anser cygnoides</i>)	84
Перевязка (<i>Vormela peregusna</i>)	44	Чирок мраморный (<i>Marmaronetta angustirostris</i>)	86
Пеструшка желтая (<i>Eolagurus luteus</i>)	46	Журавль даурский (<i>Grus vipio</i>)	88
Тюлень обыкновенный (<i>Phoca vitulina</i>)	48	Журавль японский (уссурийский) (<i>Grus japonensis</i>)	90
Бобр речной (<i>Castor fiber</i>).....	50	Стерх (<i>Grus leucogeranus</i>)	92
Сурок монгольский (тарбаган) (<i>Marmota sibirica</i>)	52	Пеликан розовый (<i>Pelecanus onocrotalus</i>).....	94
Длиннокрыл обыкновенный (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	54	Кроншнеп тонкоклювый (<i>Numenius tenuirostris</i>)	97
		Песочник беренгийский южнокамчатский	
		(<i>Calidris ptilocnemis kurilensis</i>)	99
		Чернозобик (<i>Calidris alpina</i>)	101





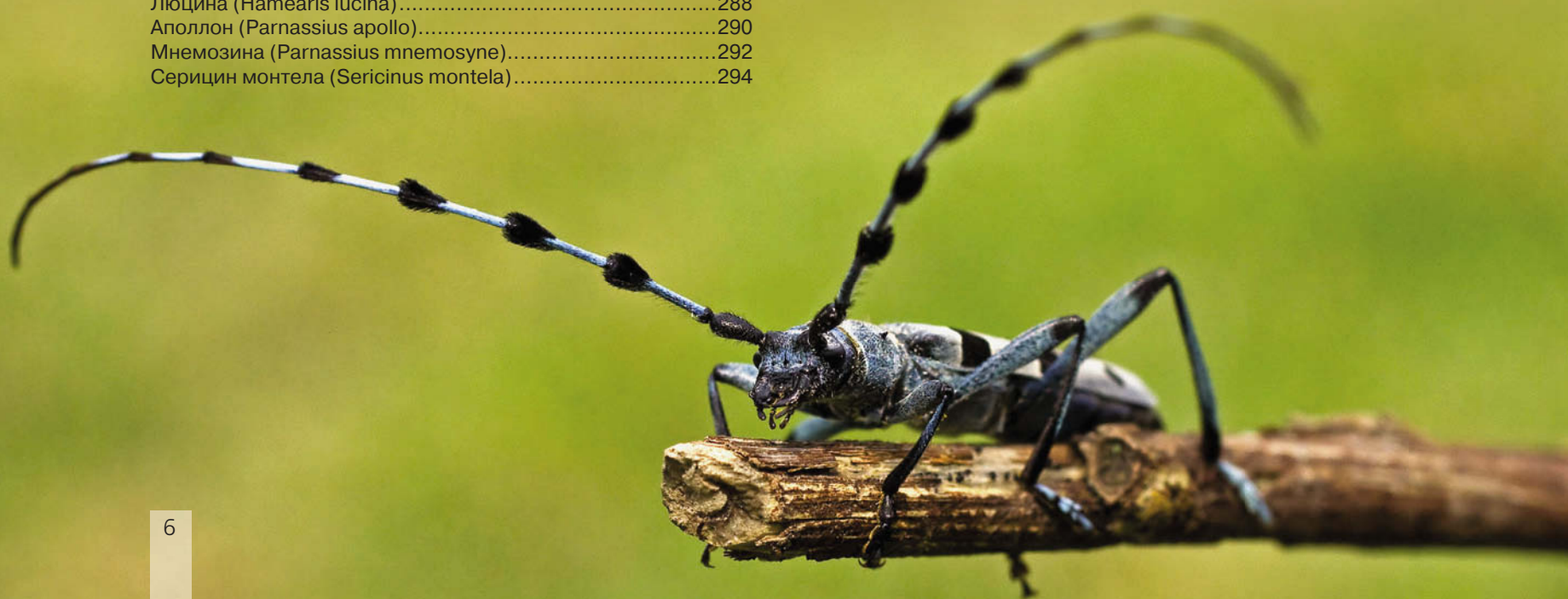
Кречетка (<i>Vanellus gregarius</i>)	104
Улит охотский (<i>Tringa guttifer</i>)	106
Чайка реликтовая (<i>Larus relictus</i>)	108
Стáрик хохлатый (<i>Synthliboramphus wumizusume</i>)	110
Филин рыбный (<i>Bubo blakistoni</i>).....	112
Коршун красный (<i>Milvus milvus</i>)	114
Геккон серый (<i>Cyrtopodion russowii</i>).....	116
Черепаха средиземноморская (<i>Testudo graeca</i>).....	118
Минога морская (<i>Petromyzon marinus</i>)	120
Белуга (<i>Huso huso</i>)	122
Калуга (<i>Huso dauricus</i>)	124
Осетр сахалинский (<i>Acipenser mikadoi</i>).....	126
Шип (<i>Acipenser nudiventris</i>)	128
Стерлядь (<i>Acipenser ruthenus</i>)	129
Лещ черный амурский (<i>Megalobrama terminalis</i>)	131
Сом Солдатова (<i>Silurus soldatovi</i>).....	133
Таймень обыкновенный (<i>Hucho taimen</i>)	135
Ленок (<i>Brachymystax lenok</i>).....	137
Жужелица Геблера (<i>Carabus gebleri</i>)	139
Пчела восковая (<i>Apis cerana</i>)	140
Алкиной (<i>Atrophaneura alcinous</i>)	142
Кланис волнистый (<i>Clanis undulosa</i>).....	144
Шелкопряд тутовый дикий (<i>Bombyx mandarina</i>)	146

ТАКСОНЫ, СОКРАЩАЮЩИЕСЯ В ЧИСЛЕННОСТИ	149
Кот камышовый кавказский (<i>Felis chaus chaus</i>)	152
Тигр амурский (<i>Panthera tigris altaica</i>)	154

Солонгой забайкальский (<i>Mustela altaica raddei</i>).....	156
Сивуч (<i>Eumetopias jubatus</i>)	158
Нерпа кольчатая (<i>Phoca hispida</i>)	160
Морж (<i>Odobenus rosmarus</i>).....	162
Выхухоль русская (<i>Desmana moschata</i>)	164
Ночница остроухая (<i>Myotis blythi</i>)	166
Ночница трехцветная (<i>Myotis emarginatus</i>)	167
Подковонос Мегели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>)	168
Финвал северный (<i>Balaenoptera physalus physalus</i>)	170
Олень пятнистый уссурийский (<i>Cervus nippon hortulorum</i>)	172
Козел безоаровый (<i>Capra aegagrus</i>)	174
Колпица (<i>Platalea leucorodia</i>)	176
Гагара чернозобая европейская (<i>Gavia arctica arctica</i>)	180
Белошей (<i>Chen canagica</i>)	182
Клоктун (<i>Anas formosa</i>)	184
Нырок белоглазый (чернеть) (<i>Aythya nyroca</i>).....	186
Пискулька (<i>Anser erythropus</i>)	188
Дятел средний европейский (<i>Dendrocopos medius medius</i>)	191
Дрофа (<i>Otis tarda</i>).....	194
Дикуша (<i>Falci pennis falci pennis</i>)	198
Куропатка белая среднерусская (<i>Lagopus lagopus gossica</i>)	200
Баклан малый (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>)	202
Пеликан кудрявый (<i>Pelecanus crispus</i>)	206
Кроншнеп большой (<i>Numenius arquata</i>)	208
Кроншнеп дальневосточный (<i>Numenius madagascariensis</i>)	210
Крчка малая (<i>Sternula albifrons</i>).....	212
Тиркушка степная (<i>Glaucola nordmanni</i>).....	214
Филин (<i>Bubo bubo</i>)	216
Балобан (<i>Falco cherrug</i>)	218
Кречет (<i>Falco rusticolus</i>).....	220

Сапсан (<i>Falco peregrinus</i>)	222
Змееяд (<i>Circaetus gallicus</i>)	225
Могильник (<i>Aquila heliaca</i>)	228
Подорлик большой (<i>Aquila clanga</i>)	230
Гадюка Динника (<i>Vipera dinniki</i>)	232
Гадюка Казнакова (<i>Vipera kaznakovi</i>)	234
Гюрза (<i>Vipera lebetina</i>)	236
Полоз эскулапов (<i>Elaphe longissima</i>)	238
Черепаха дальневосточная (<i>Pelodiscus sinensis</i>)	240
Тритон обыкновенный Ланца (<i>Triturus vulgaris lantzi</i>)	242
Жаба кавказская (<i>Bufo verrucosissimus</i>)	244
Жаба камышовая (<i>Bufo calamita</i>)	246
Осетр сибирский (<i>Acipenser baerii</i>)	248
Окунь китайский (<i>Siniperca chuatsi</i>)	250
Подкаменщик обыкновенный (<i>Cottus gobio</i>)	252
Быстрянка русская (<i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i>)	253
Голец арктический (<i>Salvelinus alpinus</i>)	255
Кумжа (<i>Salmo trutta</i>)	257
Ряпушка переславская (<i>Coregonus albula pereslavicus</i>)	260
Сиг волховский (<i>Coregonus lavaretus baeri</i>)	262
Таймень сахалинский (<i>Hucho perryi</i>)	264
Дозорщик-император (<i>Anax imperator</i>)	266
Дыбка степная (<i>Saga pedo</i>)	268
Жужелица венгерская (<i>Carabus hungaricus</i>)	270
Жужелица Лопатина (<i>Carabus lopatini</i>)	271
Красотел пахучий (<i>Calosoma sycophanta</i>)	272
Жук-олень (<i>Lucanus cervus</i>)	274
Бронзовка гладкая (<i>Netocia aeruginosa</i>)	276
Отшельник обыкновенный (<i>Osmoderma eremita</i>)	278
Усач альпийский (<i>Rosalia alpina</i>)	280
Пчела-плотник (<i>Xylocopa valga</i>)	282
Шмель изменчивый (<i>Bombus proteus</i>)	284
Шмель необыкновенный (<i>Bombus confusus</i>)	286
Голубянка римн (<i>Neolycaena rhymnus</i>)	287
Люцина (<i>Hamearis lucina</i>)	288
Аполлон (<i>Parnassius apollo</i>)	290
Мнемозина (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	292
Серицин монтела (<i>Sericanus montela</i>)	294

РЕДКИЕ ТАКСОНЫ	297
Кошка лесная кавказская (<i>Felis silvestris caucasica</i>)	300
Манул (<i>Felis manul</i>)	302
Медведь белый (<i>Ursus maritimus</i>)	304
Выдра кавказская (<i>Lutra lutra meridionalis</i>)	306
Тюлень серый (<i>Halichoerus grypus</i>)	308
Слепыш гигантский (<i>Spalax giganteus</i>)	310
Вечерница гигантская (<i>Nyctalus lasiopterus</i>)	312
Подковонос большой (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	313
Подковонос малый (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	314
Бурозубка гигантская (<i>Sorex mirabilis</i>)	316
Могера японская (<i>Mogera wogura</i>)	317
Свинья морская обыкновенная (<i>Phocoena phocoena</i>)	318
Афалина черноморская (<i>Tursiops truncatus ponticus</i>)	320
Дельфин беломордый (<i>Lagenorhynchus albirostris</i>)	322
Клюворыл (<i>Ziphius cavirostris</i>)	324
Сейвал северный (<i>Balaenoptera borealis borealis</i>)	326
Нарвал (единорог) (<i>Monodon monoceros</i>)	328
Олень северный (<i>Rangifer tarandus</i>)	330
Баран снежный (<i>Ovis nivicola</i>)	333
Аист черный (<i>Ciconia nigra</i>)	335
Каравайка (<i>Plegadis falcinellus</i>)	337
Цапля египетская (<i>Bubulcus ibis</i>)	339
Мухоловка райская (<i>Terpsiphone paradisi</i>)	341
Казарка краснозобая (<i>Branta ruficollis</i>)	343
Казарка черная атлантическая (<i>Branta bernicla hrota</i>)	346
Крохаль чешуйчатый (<i>Mergus squamatus</i>)	348
Лебедь американский (<i>Cygnus columbianus</i>)	350
Мандаринка (<i>Aix galericulata</i>)	352
Погоньш красноногий (<i>Porzana fusca</i>)	354
Султанка (<i>Porphyrio porphyrio</i>)	356
Баклан хохлатый (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>)	358
Зимородок ошейниковый (<i>Halcyon pileata</i>)	360
Бекас японский (<i>Gallinago hardwickii</i>)	362





Желтозобик (<i>Tryngites subruficollis</i>).....	364	Микижа (<i>Oncorhynchus mykiss</i>).....	426
Кулик-лопатень (<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>).....	366	Краб японский (<i>Charybdis japonica</i>).....	428
Чеграва (<i>Hydroprogne caspia</i>).....	368	ТАКСОНЫ, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПО СТАТУСУ	431
Кулик-сорока (<i>Haematopus ostralegus</i>).....	370	Еж даурский (<i>Mesechinus dauuricus</i>).....	434
Зуек каспийский (<i>Charadrius asiaticus</i>).....	372	Дельфин атлантический белобокий (<i>Lagenorhynchus acutus</i>).....	436
Зуек уссурийский (<i>Charadrius placidus</i>).....	374	Дельфин серый (<i>Grampus griseus</i>).....	438
Ржанка золотистая южная (<i>Pluvialis apricaria apricaria</i>).....	376	Косатка малая (<i>Pseudorca crassidens</i>).....	440
Говорушка красноногая (<i>Rissa brevirostris</i>).....	378	Казарка алеутская канадская (<i>Branta canadensis</i>).....	442
Чайка белая (<i>Pagophila eburnea</i>).....	380	Авдотка (<i>Burhinus oedicephalus</i>).....	444
Ходулочник (<i>Himantopus himantopus</i>).....	382	Чайка китайская (<i>Saundersi larus saundersi</i>).....	446
Шилоклювка (<i>Recurvirostra avosetta</i>).....	384	Орлан белоголовый (<i>Haliaeetus leucocephalus</i>).....	448
Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>).....	386	Гадюка Никольского (<i>Vipera nikolskii</i>).....	450
Бородач (<i>Gypaetus barbatus</i>).....	389	Тритон Карелина (<i>Triturus karelinii</i>).....	452
Гриф черный (<i>Aegypius monachus</i>).....	391	Финта (<i>Alosa fallax</i>).....	454
Курганник (<i>Buteo rufinus</i>).....	393	Вырезуб (<i>Rutilus frisii</i>).....	456
Орел степной (<i>Aquila rapax</i>).....	395	Рак-богомол (<i>Oratosquilla oratoria</i>).....	458
Орлан белоплечий (<i>Haliaeetus pelagicus</i>).....	397	ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ТАКСОНЫ	461
Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>).....	399	Калан (<i>Enhydra lutris</i>).....	464
Сип белоголовый (<i>Gyps fulvus</i>).....	401	Лебедь малый (<i>Cygnus bewickii</i>).....	466
Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>).....	404	Красавка (<i>Anthropoides virgo</i>).....	468
Стервятник (<i>Neophron percnopterus</i>).....	407	Хохотун черноголовый (<i>Larus ichthyaeus</i>).....	470
Фламинго обыкновенный (<i>Phoenicopterus roseus</i>).....	409	ТАКСОНЫ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИИ, НЕ ВОШЕДШИЕ В НАСТОЯЩЕЕ ИЗДАНИЕ	472
Удавчик западный (<i>Eryx jaculus</i>).....	412	СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	474
Сцинк дальневосточный (<i>Plestiodon latiscutatus</i>).....	414	АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ	477
Ящурка Пржевальского (<i>Eremias przewalskii</i>).....	416		
Ящерица средняя (<i>Lacerta media</i>).....	417		
Змея кошачья обыкновенная (<i>Telescopus fallax</i>).....	419		
Полоз закавказский (<i>Elaphe hohneckeri</i>).....	421		
Полос полозчатый (<i>Hierophis spinalis</i>).....	422		
Тритон малоазиатский (<i>Ommatotriton vittatus</i>).....	423		
Чесночница сирийская (<i>Pelobates syriacus</i>).....	424		

ОТ АВТОРА

Мир природы — это удивительный живой пример мудрости, красоты и гармонии. Каждый раз, когда мы пытаемся внимательнее всмотреться в него, понять его, приблизиться к нему, мы сами становимся чуточку лучше. Именно мир животных особенно близок каждому из нас. С детства мы, затаив дыхание, слушаем волшебные сказки, где героями выступают Кот в сапогах, жар-птица и Золотая Рыбка. Все мы любим наших домашних питомцев: собак, кошек, хомячков, попугаев — и испытываем огромную радость, когда на прогулке в лесу или парке видим белку, зайца, лису или косулю.

Но так ли часто мы, взрослые, можем хоть ненадолго проникнуть в мир дикой природы? Например, посидеть ночью у костра, слушая гулкие стоны филина, увидеть, как борется за жизнь малыш белой медведицы, взглянуть на новорожденных котят дикой кошки или встретиться лицом к лицу со снежным барсом? К сожалению (а в последнем случае — к счастью), очень редко! Даже если мы найдем время и средства, чтобы отвлечься от жесткого повседневного ритма жизни, то, скорее всего, предпочтем отдохнуть на берегу моря или отправиться на африканское сафари. Нам мало известно о природе своей родины. Наши дети знакомятся с дикими животными в лучшем случае в зоопарках, узнают об их жизни из телепередач и книг.

Сегодня у нас еще есть шанс увидеть белого медведя в дикой природе, будь то телепередача по «Дискавери» или экзотическая поездка к местам его естественного обитания. Но вполне вероятно, что наши дети будут лишены такой возможности

Это издание посвящено уникальным видам животных Красной книги России, многих из которых, возможно, уже завтра не будет на просторах нашей родины. Но сегодня они еще живы и смотрят на нас с надеждой! «Узнай меня, полюби меня, согрей меня!» — говорят они человеку. К сожалению, XX век стал роковым для многих из них. Развитие промышленности и сельского хозяйства, грандиозные технические инновации, активный промысел многих видов, повсеместное использование химикатов, распашка земель, нарушение природного баланса — эти и многие другие факторы привели к тому, что Красная книга сегодня — вовсе не тонкая брошюра. Перелистав ее страницы, вчитавшись в описание каждого вида, мы откроем неведомый мир и погрузимся в тайны дикой природы.

Сложно представить, каким многообразием жизненных форм, окрасок, отношений наполнен животный мир. Каждый вид имеет свой особый уклад жизни, который вряд ли объясняется только лишь системой инстинктов. Присмотревшись к животным внимательнее,

человек многому может у них научиться. Как глубоки отношения в супружеской паре лебедей и уток-мандаринок! Как преданны своим детям моржи и белые медведицы! Как дружны и слаженны в работе семьи бобров и тарбаганов!

Существует немало способов познакомиться с миром животных ближе. Можно отправиться в путешествие или на экскурсию, посмотреть хороший фильм. А можно открыть книгу, на страницах которой будет все — и спуск в глубины океана, и подъем на горные вершины, и экспедиция на Крайний Север, и приятная прогулка по морскому побережью. На своем пути мы встретим десятки интереснейших животных, которые никого не оставят равнодушными! Вы готовы? Тогда в путь!

Давайте постараемся сохранить животный мир во всем его многообразии



НЕСКОЛЬКО СЛОВ О КРАСНОЙ КНИГЕ


Взяв в руки Красную книгу, читатель наверняка захочет получить ответы на многие вопросы. Что она из себя представляет? Чем отличается от других? Зачем она нужна лично ему? Что ж, постараемся ответить на них последовательно.

В начале XX века человек стал понимать, что природа требует его помощи. Те виды животных, которые еще вчера были массово распространены, стали встречаться реже или исчезать. В 1902 году в Париже подписана Международная конвенция по охране птиц, ставшая первой попыткой объединить усилия специалистов из разных стран по защите биоразнообразия Земли.

Поговорим еще немного об истории. В 1948 году основан Международный союз охраны природы (русская аббревиатура — МСОП, английская — IUCN, International Union for Conservation of Nature). МСОП — международное неправительственное объединение при ЮНЕСКО с консультативным статусом. Уже в 1984-м оно включало 502 организации из 130 стран мира. Сегодня на официальном сайте www.iucn.org можно почерпнуть всю необходимую информацию об истории создания и современных направлениях деятельности МСОП.


В 1949 году основана специальная общественная Комиссия по редким видам животных — Species Survival Commission. Именно эта организация выдвинула идею о создании всемирного аннотированного списка животных, которым грозит исчезновение.

Питер Скотт, возглавлявший Комиссию до 1978 года, предложил назвать такой список Красной книгой. Ведь красный цвет — это сигнал тревоги, опасности, особого внимания! Остановись, человек! Эти виды могут исчезнуть с лица земли навсегда!



Этот удивительный красавец, самец утки-мандаринки (*Aix galericulata*), пока еще украшает мир дикой природы

Итак, в 1963 году появилась первая Красная книга, Red Data Book, подготовленная МСОП. Два тома представляли собой сводку о 211 таксонах млекопитающих и 312 таксонах птиц. Первый выпуск походил на перекидной календарь и был не слишком объемным, каждая страница посвящалась отдельному виду. В течение 1966–1971 годов подготовлено второе издание,



Пара кавказских выдр практически всегда неразлучна, все сложности и радости они делят на двоих

уже гораздо более объемное, сюда вошли также амфибии и пресмыкающиеся.

Книга, изданная в 1966-м, имела нестандартное оформление. Ее страницы были разноцветными: красными, желтыми, белыми и зелеными. На красных страницах размещалась информация о тех видах, которым грозит исчезновение уже в ближайшее время. На желтых страницах — о видах, численность которых достигла критичных значений, но пока еще прямое исчезновение им не грозит. Белые страницы рассказывали о редких видах Земли, а зеленые — о тех, которых удалось спасти.

В третье издание Красной книги, вышедшее в 1972 году, включены 528 видов и подвидов млекопитающих, 619 видов птиц и 153 вида и подвида пресмыкающихся и амфибий. В последнее, четвертое, издание, которое появилось в 1978–1980 годах, вошли 226 видов и 79 подвидов млекопитающих, 181 вид и 77 подвидов птиц, 77 видов и 21 подвид пресмыкающихся, 35 видов и 5 подвидов амфибий, а также 168 видов и 25 подвидов рыб.

Современный Международный Красный список, оформленный как Красная книга МСОП, представляет собой глобальный каталог видов, с ним можно ознакомиться на сайте www.iucnredlist.org. Сегодня в мире под угрозой исчезновения находится 1130 видов млекопитающих, 1183 вида птиц, 296 видов пресмыкающихся, 146 видов амфибий, 751 вид рыб.



Надежный панцирь средиземноморской черепахи удивительно раскрашен природой. Еще есть шанс увидеть это чудо не только на картинках!

Кому-то может показаться, что все это — только пустая трата времени и сил. Вовсе не так. Ведь только за последние четыре столетия с лица земли бесследно исчезли 83 вида млекопитающих, 128 видов птиц, 21 вид пресмыкающихся, 5 видов амфибий и 81 вид рыб. И если бы не специальные природоохранные мероприятия, проведенные в последние 50 лет, эти цифры были бы гораздо внушительнее.

После появления первых выпусков Международной Красной книги многие государства начали выпускать региональные издания.

Первый выпуск Красной книги в СССР вышел в 1978 году. В ней использовали простую градацию редких и исчезающих видов. Выделялось всего две категории: А (виды, находящиеся под угрозой исчезновения) и Б (редкие виды). Такая упрощенная структура

Огромные сильные увальни моржи — невероятно умные, преданные и любящие животные, а моржихи — одни из самых заботливых матерей на свете



была недостаточно информативной. Потому уже во втором издании, увидевшем свет через шесть лет, в 1984 году, приняли уже пять категорий охраны. Они остаются актуальными и сегодня.

Первая (I) категория охраны. Таксоны, которые находятся под угрозой исчезновения. Их спасение невозможно без экстренных мер по восстановлению численности. К данной категории охраны относятся, например, медновский голубой песец и высоколобый бутылконос.

Вторая (II) категория охраны. Таксоны, которые еще достаточно многочисленны, однако размер популяций сокращается катастрофически быстро и в скором времени они могут перейти в первую охранную категорию. Сюда относятся, к примеру, выхухоль и подковонос Мегели.

Третья (III) категория охраны. Таксоны, которым полное исчезновение пока не грозит. Но они в природе встречаются крайне редко, на ограниченной территории, а изменения некоторых факторов среды могут привести к значительному сокращению численности. К представителям данной категории относятся кавказская выдра и черноморская афалина.

Четвертая (IV) категория охраны. Таксоны с неопределенным статусом. Их численность и биология изучены недостаточно, и они встречаются так редко, что вызывают серьезную тревогу специалистов. Поскольку информации о подобных видах мало, их нельзя отнести ни к одной из вышеописанных категорий. Среди таких животных путоранский подвид снежного барана и европейская белая лазоревка.

Северный олень (*Rangifer tarandus*) — герой древних преданий и легенд. Возможно, уже завтра он сам станет легендой



Южная красавица султанка, птица семейства пастушковых, мужественно выдерживает суровую русскую зиму



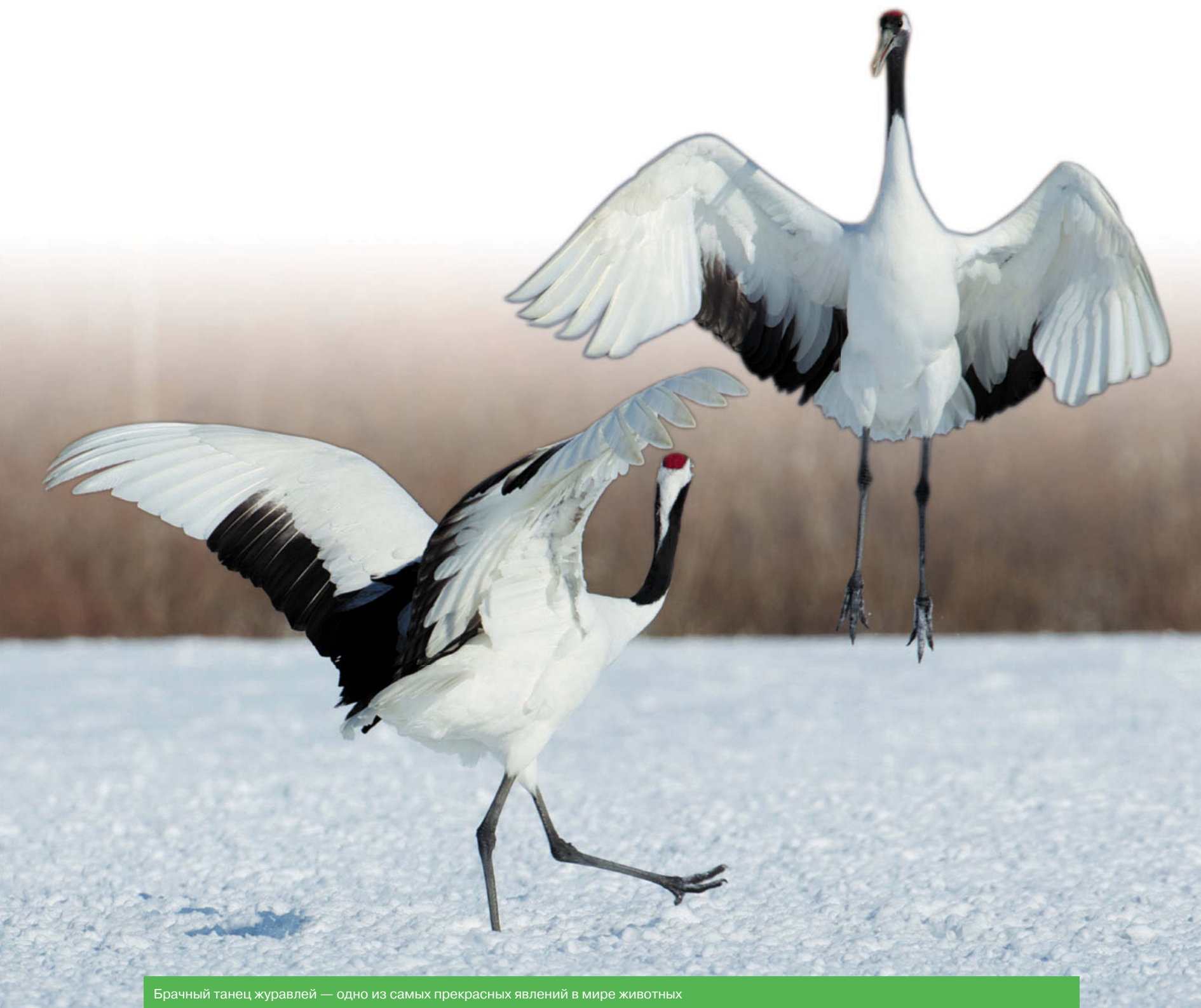
Пятая (V) категория охраны. Самая «оптимистичная». Таксонам, которые в нее включены, больше не грозит полное исчезновение: они спасены от гибели благодаря принятым мерам. Но за их популяциями ведется пристальный контроль, и их промысловое использование запрещено. К этой категории относятся новоземельский подвид северного оленя и черно-головый хохотун.

После распада СССР в 1992 году при Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации создана Комиссия по редким и исчезающим видам животных и растений. В работу включились ведущие ученые страны. К существующим пяти охранным категориям было предложено добавить шестую. С того момента **нулевая (0) категория** включает виды, скорее всего, исчезнувшие с территории России. Если в течение последних 50 лет определенный вид животных не обнаружен в Российской Федерации, он подпадает под нулевую категорию. В качестве примера можно вспомнить лошадь Пржевальского. Данный вид в дикой природе больше не существует. А на Земле он сохранился только благодаря стараниям человека.

Здесь необходимо сделать ремарку: охранный статус биологического вида — это показатель вероятности того, что вид сохраняется в настоящее время и будет существовать в ближайшем будущем.

Официальная Красная книга Российской Федерации появилась в 2001 году. Для каждого вида животных в ней приведены данные о распространении, численности, неблагоприятных факторах и мерах охраны. Важно, что Красная книга имеет статус документа Российской Федерации, а занесение в нее того или иного вида — это правовое деяние, в результате совершения которого растения и животные попадают под защиту государства. Официальный сайт Красной книги России находится по адресу www.biodat.ru/db/rb/index.htm.

Красная книга — живая! Она постоянно обновляется. Виды, которые попали в нее однажды, сегодня или завтра могут покинуть страницы, потому что им больше ничего не угрожает или потому что они исчезнут навсегда. Ученые постоянно собирают данные о видах и подвидах, пытаются понять процессы, происходящие в природе.



Брачный танец журавлей — одно из самых прекрасных явлений в мире животных

Издание, которое вы держите в руках, — попытка ближе познакомиться с удивительными животными России, увидеть все трудности и радости их жизни, посмотреть, где они обитают, как выглядят их детеныши, понять, как живется им — братьям нашим меньшим! Это популярный вариант Красной книги Рос-

сии, который раскроет немало тайн из жизни животных нашей родины. Мы постарались выбрать самых ярких представителей, которых еще можно встретить в дикой природе и уберечь от гибели. Вошли в книгу и виды, практически не встречающиеся более на территории России. Об их судьбе тоже важно знать!

В этом издании собраны очерки по отдельным видам млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, амфибий, рыб и насекомых. В каждой статье вы найдете информацию о систематическом положении вида, его охранном статусе и причинах занесения в Красную книгу, распространении и местах обитания, внешнем облике, биологии и образе жизни, а кроме того, о тех интересных особенностях, которые выделяют его среди других животных. Приводятся также латинские названия таксонов.

В конце книги находится краткий словарь используемых биологических терминов.

Мы стремились сделать издание живым и интересным, удалось ли это — судить вам. Хотелось бы только сказать, что жизнь человека тесно связана с миром природы и человек призван не ослаблять, а укреплять эту связь! Приятного вам знакомства с удивительным и уникальным миром животных Красной книги России!

Пара лошадей Пржевальского. Этот вид больше не встречается в дикой природе





ТАКСОНЫ, ИСЧЕЗНУВШИЕ В ДИКОЙ ПРИРОДЕ





Нулевой охранный статус присваивается видам и подвидам животного мира, о нахождении которых в дикой природе России в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) не было достоверных сведений. При этом известно, что ранее они обитали на определенной территории. Основными лимитирующими факторами являются целенаправленное истребление и общее изменение окружающей среды.

Представители данной категории содержатся в питомниках и зоопарках, и человек предпринимает активные попытки по их спасению и возвращению в естественную среду. Примечательна история лошади Пржевальского. Последняя встреча с этим животным в дикой природе была зафиксирована в 1968 году. Когда стало очевидно, что лошади Пржевальского больше не обитают в естественных условиях, люди объединили усилия и сделали все возможное, чтобы сохранить этот вид — 50 особей содержались в зоопарках и питомниках по всему миру.

Животные с нулевым охранным статусом немногочисленны. Однако в Красной книге России представлены виды, которые вплотную подошли к критической черте и в любой момент могут оказаться в категории «исчезнувшие».

От полного исчезновения лошадей Пржевальского спасли лишь целенаправленные усилия многих людей

КУЛАН (*EQUUS HEMIONUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: непарнокопытные (Perissodactyla).

Семейство: лошадиные (Equidae).

Род: лошади (*Equus*).

Вид: кулан (*Equus hemionus*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Кулан, как и лошадь Пржевальского, в России в дикой природе не встречается. В конце XVIII — начале XIX века куланов еще можно было встретить на бескрайних просторах нашей родины. Однако уже к началу прошлого столетия они исчезли из дикой природы. Основные причины этого такие же, как и для лошади Пржевальского, — прямое истребление и сокращение пригодных местообитаний.

■ Где обитает

Еще не так давно кулана можно было встретить в Забайкалье, Восточной Европе, Западной Сибири, Казахстане, Средней и Центральной Азии, Тибете, на Аравийском полуострове и се-



веро-западе Индии. На всей этой территории куланы заселяли злаковые степи, полупустыни, пустыни различного типа, высокогорные плато. Им нравились как открытые равнины, так и пересеченные местности. В целом для этого вида лошадей характерен оседлый образ жизни, они совершают лишь незначительные миграции, когда необходимо найти новое пастбище или водопой.

В наши дни кулан встречается в пустынях Передней, Средней и Центральной Азии.

Куланы живут небольшими стадами





Зимой шерсть кулана заметно отрастает

траву. Эти животные чувствуют перемену погоды за 10–12 ч. Ощущая, что надвигается метель или снежный буран, они заблаговременно уходят в укрытия.

В основном куланы держатся небольшими табунами, каждый из которых состоит из взрослого самца, самок и маленьких жеребят, — всего 5–12 животных. Пищевой рацион этих лошадей включает более 100 видов трав, причем зимой они даже раскапывают снег, для того чтобы полакомиться сухими растениями. И только если толщина снега превышает 20 см, куланы мигрируют в менее снежные районы. Это невероятно быстрые и ловкие животные. Они способны развивать скорость до 65 км/ч и спускаться со склонов крутизной 70°. Кроме того, куланы невероятно отважны. Если спастись бегством от преследования не получается, кулан занимает оборонительную позицию. Он не боится собак и диких кабанов, не паникует и перед человеком. Если драка неизбежна, то кулан пускает в ход все: зубы, копыта, голову.

■ Это интересно

Современные ученые выделяют семь подвидов куланов. Многие из них имеют интересные и необычные для нашего слуха названия: онагр, джигетай, хур, кианг, анатолийский кулан.

Этот вид лошадей может питаться травами с высокой концентрацией эфирных масел. Кроме того, они пьют соленую воду из Аральского моря. В ней содержится более 10 г солей на литр. Животное может выпить до 20 л такой воды за одни сутки.

■ Как узнать

Внешность кулана соответствует его второму названию — азиатский осел. Его также иногда именуют полуослом, ведь очень сложно определить, на кого же этот зверь больше похож — на лошадь или на осла.

Длина тела кулана обычно составляет от 175 до 200 см, длина хвоста — до 40 см, высота в холке — 125 см, вес животного колеблется в пределах от 120 до 300 кг. Интересно, что кулан, готовясь к зиме, меняет свою короткую гладкую шерсть на длинную и курчавую.

Грива у куланов небольшая и жесткая, похожа на щетку. Если обратить внимание на хвост этого животного, вновь вспоминается ослик.

■ Образ жизни и биология

Больше всего времени куланы проводят на пастбищах — по 13–15 ч в сутки, еще 5–8 ч они отдыхают и от 2 до 5 ч затрачивают на передвижение. Куланы — дневные животные, ночью они спят.

Малыши рождаются слабенькими, встают только за материнским молоком, правда, делают это через каждые 10 мин. Мать кормит детеныша примерно до 10 месяцев, но при этом жеребята постепенно учатся самостоятельно есть



Зимой шерсть кулана заметно отрастает

ЛОШАДЬ ПРЖЕВАЛЬСКОГО (EQUUS PRZEWALSKII)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: непарнокопытные (Perissodactyla).
Семейство: лошадиные (Equidae).
Род: лошади (Equus).
Вид: лошадь Пржевальского (Equus przewalskii).

■ Почему занесена в Красную книгу

Этот вид уже полностью исчез из живой природы. И если бы не система заповедников, охранных парков и специализированных питомников, возможно, лошадь Пржевальского можно было бы увидеть только на картинках. Последний раз в дикой природе животное встречалось в Джунгарской Гоби в 1968 году. Почему их не стало? Назовем лишь основные причины: прямое истребление представителей этого вида и сельскохозяйственное освоение земель, сокращение площадей пастбищ и усыхание водоемов, а также развитие табунного коневодства. Когда в течение двух лет в начале прошлого столетия численность этих лошадей в зоопарках мира составила 50 особей, было положено начало международной кооперации по их разведению.



■ Где обитает

Сегодня можно только вспоминать, что в прошлом лошади Пржевальского встречались в степной зоне Западной Сибири, в Барабинской и Предалтайской степях, Забайкалье, Джунгарии, Монголии и Казахстане. По своей природе эти животные очень неприхотливы, для них подходят различные местообитания — степи и лесостепи. Сегодня племенная книга лошадей Пржевальского ведется в Пражском зоопарке и Аскании-Нова. А с 1992 года программы по реинтродукции этого вида начаты в Монголии и Китае.



Главный жеребец гаремного табуна все время настороже



Молодые жеребцы могут расслабиться и заняться поиском пищи только для себя

■ Как узнать

Эти невысокие и коренастые лошадки многим отличаются от домашних лошадей. Грива у них короткая, челки нет, и голова крупнее. Очень красиво переливается на солнце золотисторыжая шкура этих животных. Она становится молочно-белой на животе и на конце морды.

В «наряде» этой лошади есть еще одна особенность: хвост, нижняя часть ног и окончание гривы окрашены в темно-коричневый, почти черный цвет. Средняя длина тела животных

составляет 200 см, рост в холке — 130 см, а масса — 300–350 кг. У представителей этого вида прекрасно развиты все органы чувств, и они все время находятся настороже.

■ Образ жизни и биология

Образ жизни этих животных немного необычен в нашем понимании. Они живут табунами, причем такие табуны бывают двух видов: гаремные и холостяковые. Во главе первого всегда стоит один взрослый жеребец. Возле него держатся четыре-пять взрослых кобыл и несколько жеребят. Его абсолютной власти послушно подчиняются все члены небольшого стада. Именно жеребец решает, где пастись и где отдыхать, выбирает место для водопоя. Но самец заботится о своем стаде. Во время отдыха он стоит, настороженно оглядывая окрестности, чтобы в случае опасности подать предупреждающий сигнал.

В холостяковые группы объединяются преимущественно молодые самцы.

Самка может родить жеребенка, достигнув возраста примерно трех-четырех лет, самцы начинают участвовать в размножении на четвертом-пятом году жизни. Малыши появляются один раз в два года и находятся в утробе матери 11,5 месяца. Кобылица кормит жеребенка молоком до следующего гона.

■ Это интересно

Лошадь Пржевальского называется так потому, что в 1879 году она была открыта Николаем Михайловичем Пржевальским. Тогда из Центральной Азии, окрестностей озера Лоб-Нор, он привез только шкуру неизвестного ранее животного.

Сегодня лошади Пржевальского полностью исчезли из живой природы



ПОЛОЗ ТОНКОХВОСТЫЙ (*ELAPHE TAENIURA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

Семейство: ужовые (Colubridae).

Род: лазающие полозы (*Elaphe*).

Вид: полоз тонкохвостый (*Elaphe taeniura*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Тонкохвостый полоз — это еще один вид, которого постигла печальная участь. До недавнего времени он слыл самой таинственной и редчайшей змеей России. Сегодня тонкохвостый полоз имеет нулевой охранный статус. Сведений о том, что его можно встретить на территории нашей страны, нет.

■ Где обитает

Этот полоз встречается в Юго-Восточной Азии, Китае и Корее. Живет преимущественно в горных и низинных лесах, обитает на хорошо прогреваемых солнцем полянах и в редколесье. В отличие от своих сородичей, он может подниматься в горы на высоту до 3 тыс. м над уровнем моря. В России единственный экземпляр этого животного был найден на берегу залива Посъет в Приморском крае.

Отличительная особенность тонкохвостого полоза — тонкая черная полоска, расположенная у заднего края глаза

■ Как узнать

Познакомиться с тонкохвостым полозом можно, скорее всего, на выставке диких и экзотических животных. Он является излюбленным видом террариумистов. Глядя на эту змею, можно подумать, будто это миниатюрный питон. Ведь несмотря



на то что он все-таки представитель местной фауны, его размеры остаются внушительными. Взрослые особи достигают 2 м в длину. Шкура змеи сверху имеет красивый золотисто-оливковый оттенок, а снизу окрашена в светло-желтый цвет с пятнами более темных оттенков. Вдоль спины проходят две черные полосы, которые соединяются между собой поперечными кольцами. Иногда рисунок становится асимме-



В Китае тонкохвостых полозов держат в качестве домашних любимцев и используют для борьбы с крысами

тричным, а бывает, наоборот, соблюдается геометрическая правильность форм. Тонкохвостого полоза можно также узнать по тонкой черной полоске, которая отходит от заднего края глаз. Вокруг середины тела чешуи располагаются в 25–27 рядов. Различия между самцом и самкой заключаются только в длине и строении хвоста. У самца он длиннее и имеет небольшое уплотнение в начале.

■ Образ жизни и биология

Тонкохвостый полоз активен в дневное время. Ночью он отдыхает в надежном укрытии между камнями или на дереве. Эти ужи могут приступить к размножению на третьем-четвертом году жизни. Как и другие полозы, тонкохвостый относится к яйцекладущим змеям. В июне — конце июля самка откладывает 10–13 яиц. Представители этого вида питаются преимущественно крупными грызунами и даже крысами.

Такие пресмыкающиеся живут от 9 до 14 лет.

Тонкохвостые полозы нередко забираются на деревья для отдыха



■ Это интересно

В Китае данный вид полозов очень многочисленный и встречаются практически повсеместно. Они свободно живут в домах у людей, питаясь в основном крысами. Полозов оберегают и не уничтожают. А иногда их даже подкармливают. Эти змеи быстро привыкают к человеку и становятся ручными.

ДИНОДОН ВОСТОЧНЫЙ (DINODON ORIENTALE)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

Семейство: ужеобразные (Colubridae).

Род: динодоны (Dinodon).

Вид: динодон восточный (Dinodon orientale).

■ Почему занесен в Красную книгу

Восточный динодон ведет достаточно скрытный образ жизни, поэтому достоверные сведения о его местообитании и возможных неблагоприятных факторах получить крайне сложно. Численность этого пресмыкающегося на территории России настолько мала, что даже незначительные неблагоприятные факторы, такие как лесной пожар или продолжительная холодная погода, могут привести к тому, что вид полностью исчезнет из российской фауны.

■ Где обитает

В России восточный динодон был отмечен на территории Курльского заповедника на острове Шикотан, других известных находок этого вида не было. Пресмыкающееся является эндемиком Японии. Чаще всего его можно встретить на островах Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, входящих в состав Японского архипелага, восточный динодон отмечен также на острове Рюккю, расположенном в открытом океане.

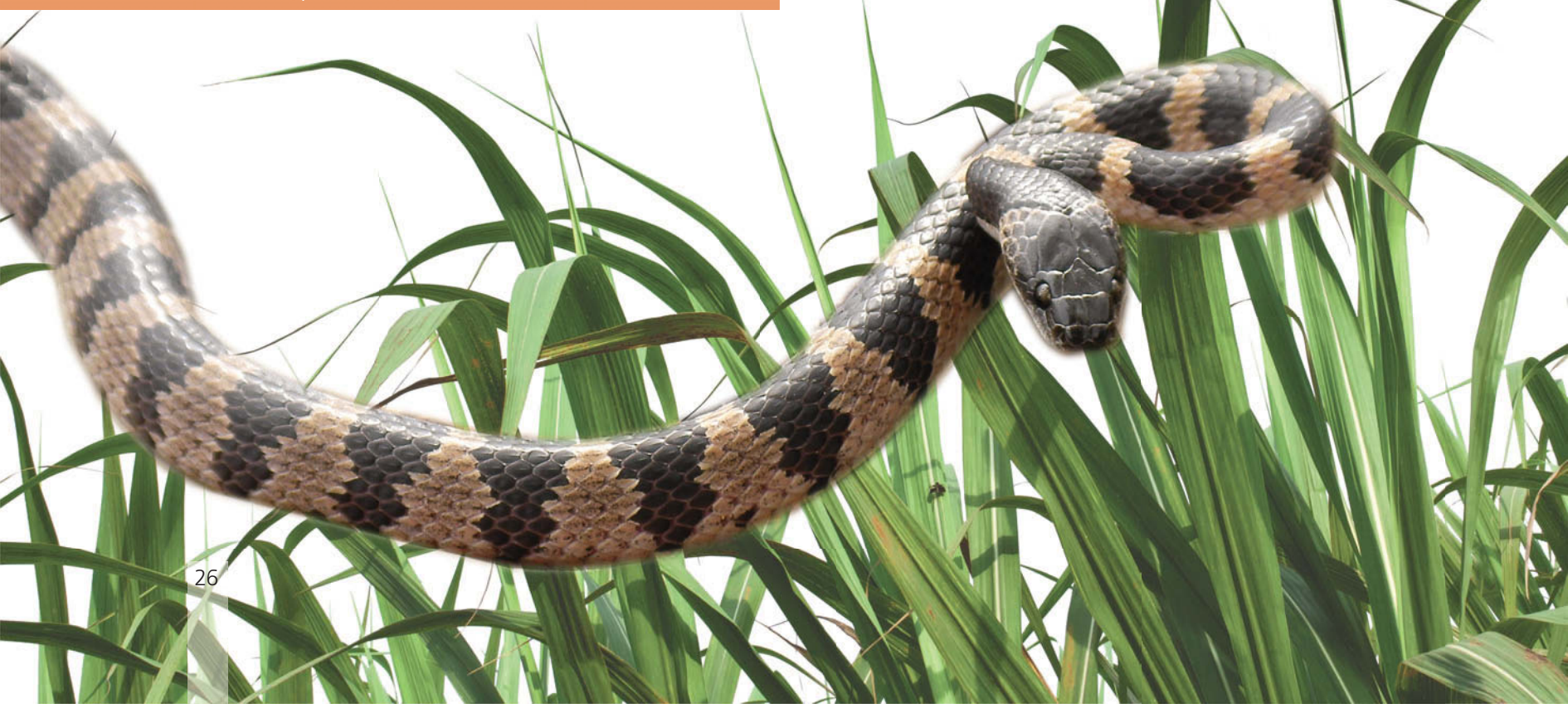


Данный представитель семейства ужовых предпочитает селиться в прибрежной растительности водоемов, любит кустарниковые заросли и места с большим количеством разнообразных расщелин и укрытий.

■ Как узнать

Восточный динодон — змея средних размеров. Длина ее тела варьируется от 50 до 70 см, в редких случаях достигает 1 м. Голова сверху почти черная, снизу — светлая, четко обособлена от туловища шейным перехватом. Глаза небольшие, с вертикальным эллипсовидным зрачком. Рот также небольшой. Окрас преимущественно коричневый. По всему телу расположе-

Тонкое длинное тело позволяет восточному динодону проникать в небольшие расщелины





По коричневому телу восточного динодона равномерно распределены черные пятна неправильной формы

В период размножения змея откладывает от одного до десяти яиц.

■ Это интересно

Первые описания восточного динодона относятся к 1880 году. Они были сделаны двумя независимыми исследователями. Поскольку первым опубликовал свою работу немецкий ученый Ф. М. Хильгендорф, за видом закрепилось название *orientale* — восточный; альтернативное название *japonicus*, данное британским зоологом А. Гюнтером, не прижилось.

За свой сумеречный образ жизни и стремление скрыться при первых признаках опасности в Японии восточный динодон получил прозвище иллюзорный змей.



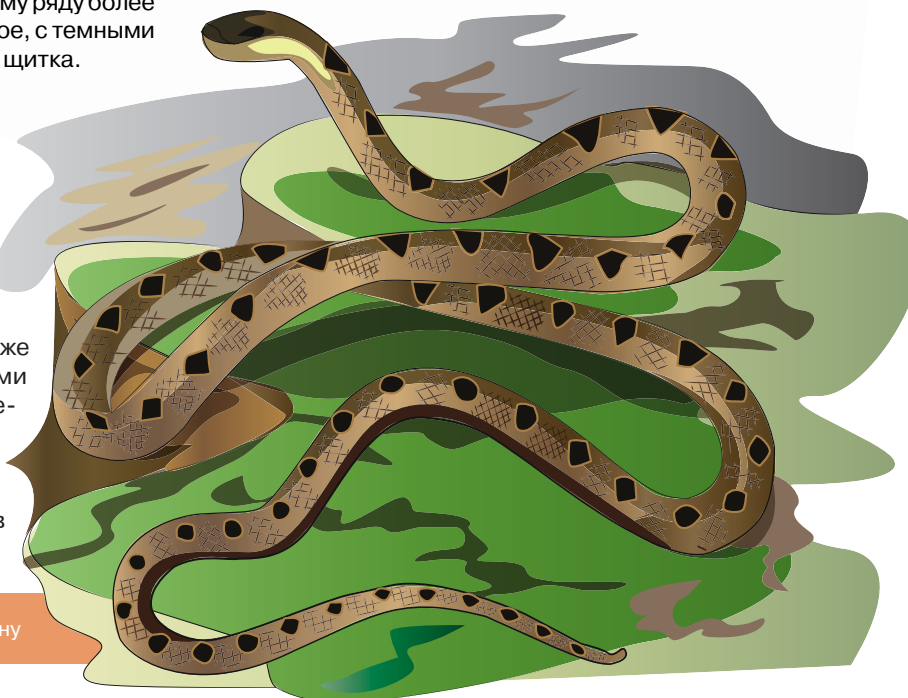
Треть общей длины тела восточного динодона приходится на хвост

Черные пятна неправильной формы, полностью опоясывающие его переднюю часть. По одному ряду более мелких пятен расположено на боках. Брюхо светлое, с темными крапинками в средней части каждого брюшного щитка.

■ Образ жизни и биология

Восточный динодон — очень осторожен. Наибольшую активность проявляет в темное время суток. Его рацион составляют разнообразные мелкие позвоночные, которые обитают возле водоемов. Он также не прочь полакомиться птенцами или мелкой рыбой.

Змея способна проникать в узкие трещины и даже зарываться в землю быстрыми волнообразными движениями, этому способствует и голова небольших размеров. Несмотря на то что восточный динодон неядовит, в случае опасности он может принимать S-образную форму, шипеть и даже пытаться укусить. Иногда, почувствовав опасность, притворяется мертвым.



Тело восточного динодона может достигать 1 м в длину

ОСЕТР АТЛАНТИЧЕСКИЙ (ACIPENSER STURIO)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы костные (Osteichthyes).
Отряд: осетрообразные (Acipenseriformes).
Семейство: осетровые (Acipenseridae).
Род: осетры (Acipenser).
Вид: осетр атлантический (Acipenser sturio).

■ Почему занесен в Красную книгу

С давних времен атлантический осетр являлся одним из главных объектов рыболовного промысла. Крупные размеры и вкусовые качества рыбы всегда делали ее желанной добычей. Совершенствование рыболовецких снастей и приспособлений привело к значительному увеличению улова, что неизбежно сказалось на численности вида: она стала неуклонно снижаться и к настоящему моменту достигла критической отметки. Строительство дамб и плотин привело к деградации тех участков водоемов, которые атлантический осетр использовал для размножения, а постоянный сброс сточных вод и промышленных отходов в реки и вовсе поставил под сомнение его сохранность в дикой природе.

■ Где обитает

Ареал обитания атлантического осетра охватывает почти все побережье Европы от Белого до Черного моря, но ввиду катастрофически низкой численности встречается он там крайне редко. Осетр полностью исчез у берегов Германии, Великобритании, Португалии, Нидерландов и Норвегии. За последние десятилетия на территории России данный вид был встречен всего несколько раз: возле устья реки Умба в Белом



море, в водах Балтийского моря в Калининградской области, в Ладожском озере, а также в прибрежных водах Черного моря. Уже в ближайшее десятилетие ему грозит полное исчезновение в нашей стране.

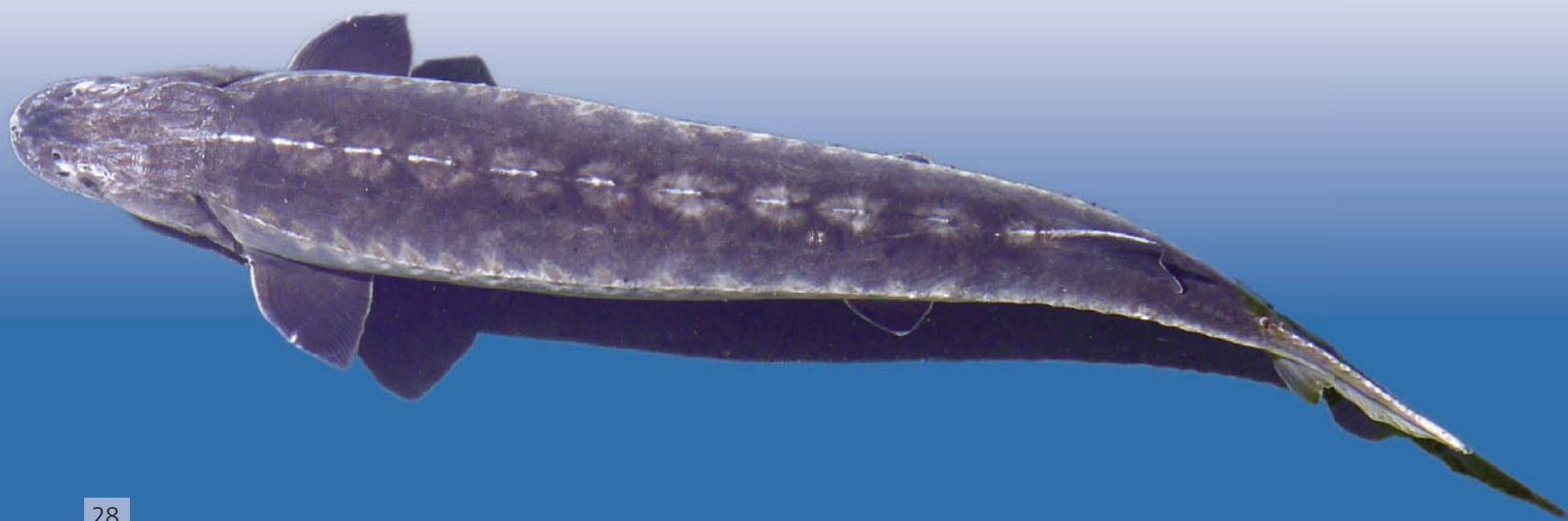
■ Как узнать

Атлантический осетр может достигать гигантских размеров — более 6 м в длину. Максимальный вес этого исполина около 1 т, однако чаще встречаются особи весом от 100 до 180 кг.

Данный вид осетровых идеально приспособлен для жизни как в морской, так и в пресной воде, которая ему необходима в период размножения. Продолговатая форма тела, заостренное рыло, увеличенный задний хвостовой плавник позволяют ему быстро передвигаться в толще воды, что очень важно при добыче пищи.

По всей длине тело рыбы покрыто ромбическими костными пластинами. Рот и глаза у осетра небольшие. Однако зрение не играет для него значительной роли: при поиске донных бес-

Увеличенная верхняя часть хвостового плавника позволяет атлантическому осетру развивать большую скорость





Тело атлантического осетра покрыто костными пластинами, которые расположены в несколько продольных рядов

позвоночных он использует четыре цилиндрических усика, расположенных на нижней стороне головы.

■ Образ жизни и биология

Основное место обитания атлантического осетра — прибрежные морские воды. Большую часть времени он держится на глубоководных участках, питаясь донными моллюсками и ракообразными. Часто охотится на небольших стайных рыб.

Максимальная продолжительность жизни атлантического осетра составляет 100 лет. Половое созревание наступает поздно — в возрасте около 11 лет, причем у самок процесс иногда затягивается и до 18.

Атлантический осетр является проходным видом рыб. Для размножения раз в два года взрослые особи поднимаются на 100–300 км вверх по течению рек. В качестве нерестилища они выбирают глубокие участки реки с галечным грунтом и быстрым течением. Самка выметывает порядка 2 млн черных икринок размером около 11 мм, после чего взрослые особи возвращаются обратно. Мальки появляются на 14-й день и начинают свое двухгодичное путешествие к морю.

В это время они часто становятся добычей других рыб, и лишь достигнув размера 8 см и отратив костные пластинки, молодые осетры чувствуют себя более защищенными.

■ Это интересно

Костные останки атлантического осетра найдены в древних поселениях человека, построенных более 3 тыс. лет назад. По имеющимся фрагментам ученые установили, что возраст некоторых экземпляров насчитывал около 100 лет.

Атлантический осетр получил заслуженную популярность у рыбаков и в немалой степени благодаря своим размерам. В 1909 году в Северном море удалось поймать рыбу длиной 3,45 м и весом 320 кг, а в июне 1851 года в Неве была отловлена



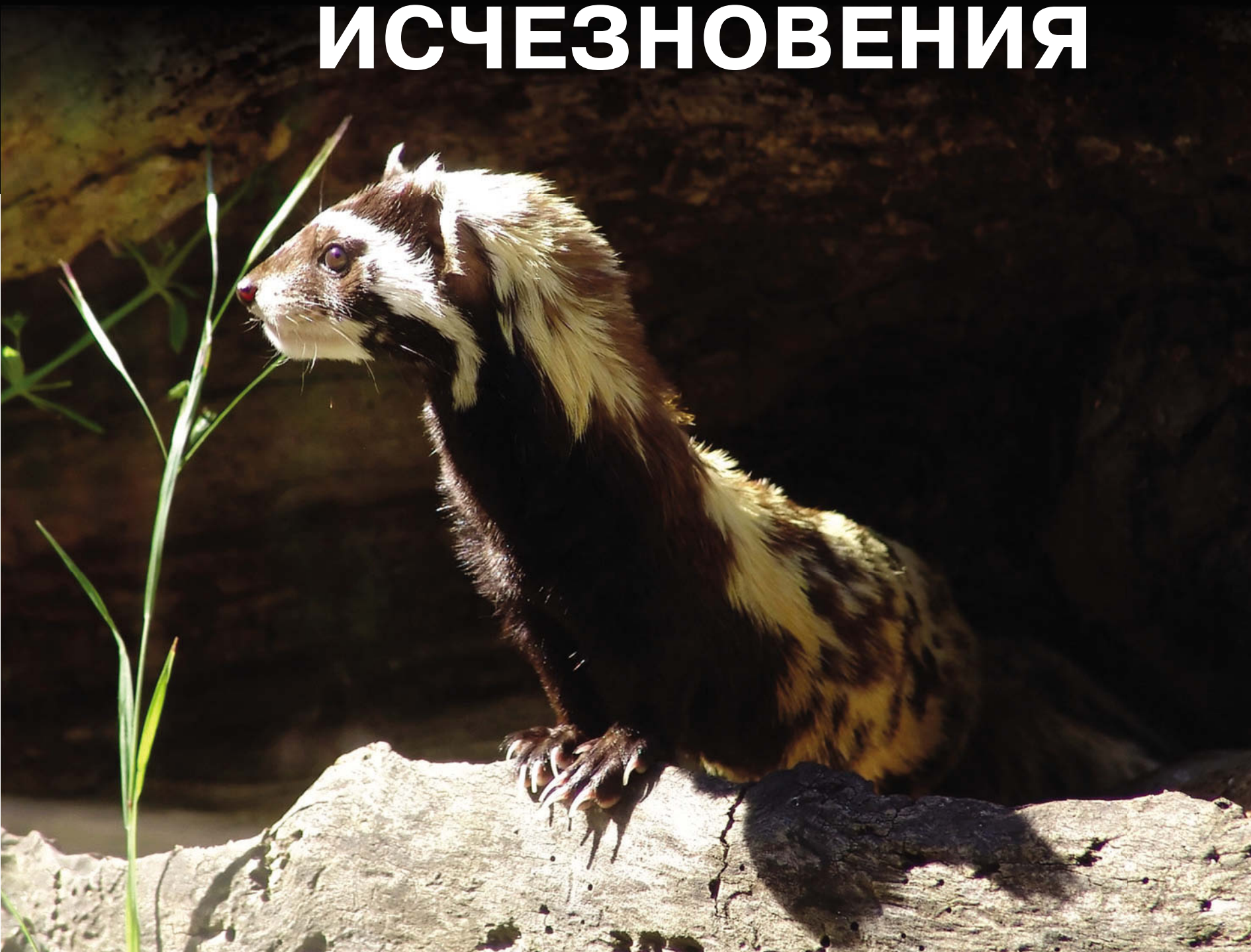
213-килограммовая самка атлантического осетра, в которой оказалось около 80 кг икры.

Одно из известных мест размножения атлантического осетра — небольшой участок французской реки Жиронды. В связи со строительством дамбы последнее поколение рыб там вывелось в 1994 году, поэтому ожидать пополнения популяции можно не раньше 2016 года, когда самки достигнут половой зрелости.

Атлантический осетр. Иллюстрация из «Энциклопедического словаря Мейера» (1897)



**ТАКСОНЫ,
НАХОДЯЩИЕСЯ
ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ**





Горный гусь — одна из самых высоко летающих птиц. Сегодня он находится под угрозой исчезновения

В Красной книге России первый охранный статус имеют таксоны, оказавшиеся под угрозой исчезновения из дикой природы: их численность снизилась до критического уровня, а ареал сильно сократился. Необходимы целенаправленные усилия и серьезные меры по спасению таких видов, поскольку некоторые из них, вероятно, уже исчезли из дикой природы России. Например, тонкоклювый кроншнеп стал настоящей «птицей мечты» для многих орнитологов. Несмотря на то что на его поиски отправлялись и целые экспедиции, и энтузиасты-одиночки, места гнездований этих пернатых так и не были найдены.

Всего 200 лет назад снежный барс считался распространенным видом и населял просторы России от Алтайских гор

до истоков реки Лены. Сегодня он оказался на грани исчезновения из дикой природы России. В результате чрезмерной человеческой алчности ареал леопарда за последние 20 лет сократился почти в два раза. Большинство китов, обитающих в российских акваториях, также имеют первый охранный статус.

Это тревожные страницы в книге истории взаимоотношений человека и животных. Однако существует надежда на то, что каждый из видов этой категории сможет увеличить свою численность и стать обычным или даже массовым. Так, благодаря целенаправленным усилиям многих людей, а также четкой и продуманной программе «Полет надежды» удалось спасти от гибели удивительных белых журавлей стерхов.

Около 200 лет назад снежные барсы считались типичными представителями российской фауны. В наши дни вид может исчезнуть из дикой природы



БАРС СНЕЖНЫЙ (UNCIA UNCIA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: кошачьи (Felidae).
Род: барсы снежные (Uncia).
Вид: барс снежный (Uncia uncia).

■ Почему занесен в Красную книгу

Снежный барс, или ирбис, — эндемик Центральной Азии, единственный представитель рода в России. Еще 200 лет назад эти животные благополучно обитали на бескрайних просторах от Алтайских гор до истоков реки Лены. Однако массовое истребление этого хищника привело к резкому снижению его численности уже до начала XX века.

Во-первых, шкуры этого животного высоко ценились, а во-вторых, большой популярностью пользовались живые ирбисы, держать которых было особым шиком. Кроме того, долгое время снежный барс считался опаснейшим хищником, за уничтожение которого даже полагалась премия, хотя по отношению к человеку это животное всегда вело себя сдержанно и, можно сказать, робко. По данным российского представительства Всемирного фонда дикой природы, в 2003 году на территории России численность ирбисов колебалась от 150 до 200 особей.



■ Где обитает

Сегодня ирбис встречается в Красноярском крае, Хакасии, Тыве и Республике Алтай, Тункинских и Китоиских Гольцах. На территории России находится, по разным подсчетам, от 3 до 5 % мировой популяции этого животного.

Основные места его обитания — высокие скалистые горы, обрывистые ущелья, альпийские луга. Ирбис селится на высоте от 1500 до 4000 м над уровнем моря. Главная добыча снежного барса — козлы и архары, за которыми он и отправляется в высокогорье.

Окрас шкуры снежного помогает ему быть незаметным среди камней, скал и снега





Трогательный и беззащитный малыш снежного барса

■ Как узнать

Снежный барс отличается гибким и подвижным телом, относительно короткими ногами и изящной походкой. Длина тела вместе с хвостом достигает 230 см, а вес — 55 кг. Очень красивая палево-серая окраска этого животного с кольцеобразными или сплошными пятнами и общим дымчатым оттенком меха придают ирбису вид жителя вечных снегов. Кажется, что он еще не успел отряхнуть снежинки со своей шерсти. Шкура снежного барса — отличный «маскировочный костюм». Он помогает зверю оставаться незамеченным среди скал, камней и белого снега.

Шерстинки мягкие и длинные, могут достигать 55 мм. Хвост ирбиса, который превышает почти три четверти общей длины тела, покрыт особенно длинными волосками. Именно благодаря этому он кажется очень толстым.

Интересно, что снежный барс имеет некоторые особенности как больших, так и мелких кошек. Например, он совершенно не умеет рычать. Добычу он разрывает как первые, а ест — как вторые. Ирбисы отличные прыгуны. При атаке длина прыжка достигает 13 м.

■ Образ жизни и биология

Снежные барсы ведут одиночный образ жизни. Правда, преданная и заботливая самка ирбиса долго, иногда до трех-четырех лет, не расстается со своими котятами, подготавливая их к «взрослой» жизни.

Котята появляются до двух раз в год, чему предшествует

Отличительная особенность ирбиса — чрезвычайно длинный и хорошо опушенный хвост, покрытый плотным длинным мехом, благодаря этому он кажется очень толстым

период беременности от 90 до 110 дней. Воспитанием малыша самка занимается сама.

Справедливости ради следует сказать, что самцы не настроены агрессивно к своим соплеменникам, они могут делить территорию с несколькими взрослыми самками. Ирбис регулярно обходит свои владения, придерживаясь одних и тех же маршрутов. В каком-то определенном месте его можно встретить один раз в несколько дней.

Основная пища снежного барса — дикие копытные. Он с удовольствием охотится на голубых и диких баранов, винторогих козлов и архаров. Если при прыжке ирбис промахивается, то преследует жертву на расстоянии не более чем 300 м либо вообще оставляет ее в покое.

Максимальная известная продолжительность жизни барса — 28 лет, средняя — 13 лет.

■ Это интересно

«Снежный барс» — это официальное название специального жетона, который вручался при присвоении титула «Покоритель высочайших гор СССР». Им награждали альпинистов, достигших самых крупных вершин, расположенных на территории бывшего СССР.

Кроме того, образ снежного барса с давних времен использовали и различные народы. Ирбис — официальный символ Алма-Аты. Именно снежный барс изображен на гербе этого города, а также на гербе города Бишкек, столицы Киргизской Республики. Кроме того, крылатый ирбис изображается на гербах Татарстана и Хакасии.



ЛЕОПАРД (PANTHERA PARDUS)

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: кошачьи (Felidae).

Род: пантеры (Panthera).

Вид: леопард (*Panthera pardus*).

Подвиды: переднеазиатский (*ciscaucasicus*), дальневосточный (*orientalis*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Исходя из того, что основные местообитания леопарда находятся в пределах Передней, Средней и значительной части Юго-Восточной Азии, Аравийского полуострова и почти всей Африки к югу от Сахары, можно сказать, что леопард — животное южное. Хищника проще вообразить в пейзажах жарких стран, чем холодной России. Однако еще в начале прошлого столетия эту пантеру довольно часто можно было встретить во многих районах Приморского и Хабаровского края. К современной фауне России относятся два подвида леопарда — переднеазиатский (*Panthera pardus ciscaucasicus*) и дальневосточный (*Panthera pardus orientalis*). Оба являются исчезающими. В XX веке, когда начался процесс массового хозяйственного освоения Дальнего Востока и Сибири, резко сократилась площадь естественных мест обитания, пригодных для многих животных. Не стал исключением и леопард. Только за последние 20 лет ареал этого животного уменьшился почти вдвое. По данным российского отделения WWF, сегодня в Приморье обитает около 30 особей, а в Дагестане — около 10.

Леопарды находятся в серьезной опасности



■ Где обитает

Северный Кавказ — край гор и долин, реликтовых животных и эндемичных растений. Именно здесь — в Дюльтыдагском горном массиве и на территории Богосского хребта — еще можно встретить кавказского леопарда. С дальневосточным подвидом дело обстоит еще сложнее. Только на крайнем юго-западе Приморского края осталась крошечная популяция этого животного. Горные районы с вековыми широколиственными лесами — излюбленное место обитания дальневосточного леопарда.

■ Как узнать

Этот представитель подсемейства больших кошек действительно имеет внушительные размеры. В зависимости от местообитания и некоторых индивидуальных особенностей длина тела и вес леопардов могут существенным образом отличаться.

В России длина животного без учета хвоста колеблется от 90 до 190 см, а вес самцов — от 60 до 80 кг. Хищники, населяющие леса, обычно меньше и легче.

Интересно устроен язык леопарда. Вся его поверхность покрывают бугорки с ороговевшим эпителием: они отлично помогают хищнику отделить мясо от костей добычи. Язык служит животному и для умывания.

И конечно же, просто восхитительно выглядит «шуба» леопарда! Насыщенные оттенки желтого цвета — от соломенно-сизого до рыжевато-бурого, — в которые окрашен густой мех, и природная грация пантеры оставляют незабываемое впечатление.

Кстати, черная пантера и пятнистый леопард — это одно и то же животное. Просто пантера — это леопард-меланист, который встречается только в Юго-Восточной Азии.

■ Образ жизни и биология

Леопард остается типичной кошкой, которая гуляет сама по себе. Он предпочитает охотиться ночью и всегда в одиночку. Площадь индивидуального участка может достигать 400 км², но если биотопические ресурсы огра-



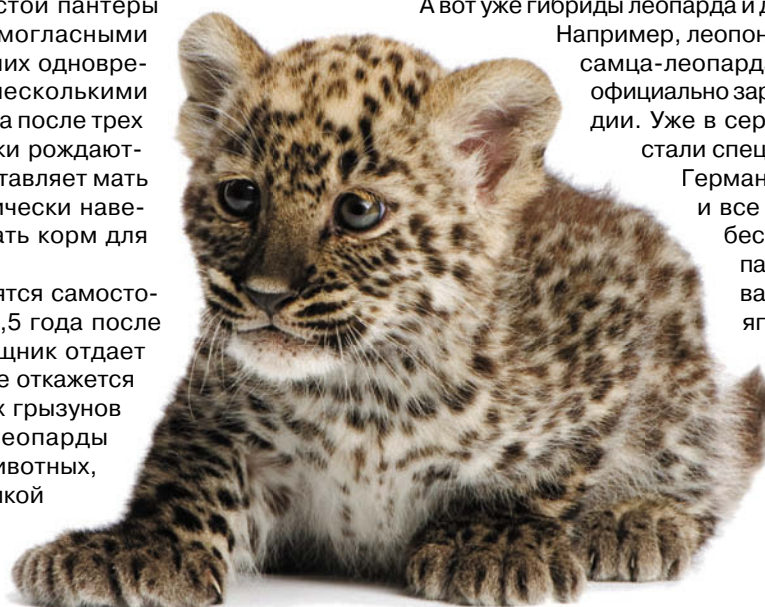


Черная пантера — это тот же леопард. На шерсти животного можно заметить характерный пятнистый рисунок

ничены, может быть и значительно меньше. Леопард всегда охотится из засады, часто прячась в кроне деревьев, а когда добычи нет поблизости, может просто немного отдохнуть.

Если прыжок из засады не удался, леопард не преследует убегающую дичь. На Дальнем Востоке эструс у леопардов происходит в конце осени — начале зимы. Обычно молчаливые самцы пятнистой пантеры становятся чрезвычайно громогласными и агрессивными. Каждый из них одновременно может ухаживать за несколькими самками. Интересно, что, когда после трех месяцев беременности у самки рождаются слепые котята, самец не оставляет мать одну в ее логове. Он периодически навещает семью, помогает добывать корм для детенышей.

Молодые леопарды становятся самостоятельными примерно через 2,5 года после рождения. В питании этот хищник отдает предпочтение копытным. Но не откажется и от лисиц, волков, различных грызунов и даже пресмыкающихся. Леопарды могут поедать и домашних животных, в основном собак и овец. В дикой природе звери живут около 10–12 лет, а в неволе могут достигать и 21-летнего возраста.



■ Это интересно

В прежние времена считалось, что леопард — это гибрид льва и пантеры и название животного произошло от двух слов: leon — «лев» и pardos — «пантера». Однако это не так. Ведь леопард и пантера — это представители одного и того же вида.

А вот уже гибриды леопарда и других кошачьих — реальность.

Например, леопон появился путем скрещивания самца-леопарда с львицей. Впервые он был официально зарегистрирован в 1910 году в Индии. Уже в середине XX века этих животных стали специально разводить в зоопарках Германии, Японии и Италии. Но, как и все гибриды, леопоны оказались бесплодны. Другой гибрид — ягопард, выведенный путем скрещивания самки леопарда с самцом ягуара.

Согласно анализу ископаемых останков, первый предок леопарда появился примерно 3,8 млн лет назад.

Двухмесячный малыш леопарда похож на обычного котенка

ВОЛК КРАСНЫЙ (CUON ALPINUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: псовые (Canidae).
Род: волки красные (Cuon).
Вид: волк красный (Cuon alpinus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Красный волк еще недостаточно изучен учеными. Несмотря на то что он считается видом, практически исчезнувшим с территории России, однако надежных доказательств тому, что когда-либо раньше он постоянно обитал в пределах страны, нет. Особи, которые встречаются на юге Дальнего Востока, скорее всего, периодически приходят с прилегающих территорий Монголии и Китая. Предполагается, что если красный волк и обитал постоянно в России, то исчез из-за сильной конкуренции с серым волком, а также из-за уменьшения поголовья диких копытных, которые составляют основу рациона этого хищника.



■ Где обитает

Лишь редкие встречи с этим хищником на юго-западе Приморья, в Хабаровском крае, Туве, Алтае, Бурятии позволяют надеяться, что красные волки еще остались в России.

Однако большая часть информации об этих животных — всего лишь легенды, которые до сих пор не подтверждены научными исследованиями, например о силе и кровожадности красного волка, и не подтверждена научными исследованиями. Сегодня основная часть его ареала сосредоточена в Центральной и Южной Азии. В некоторых районах Индии он до сих пор встречается довольно часто. Местные жители называют его дикой собакой. Однако только ли здесь обитает этот хищник? Живет он и в горах, где может подниматься на высоту до 4 тыс. м над уровнем моря. Его стихия — скалистые местности и ущелья, но в поисках пищи волк может перебираться в степи и пустыни.

■ Как узнать

Красный волк похож на волка, лисицу и шакала одновременно.

Это достаточно крупный зверь, длина тела которого достигает 110 см, а высота в холке — 50 см. Самки весят до 13 кг, а самцы — до 21 кг. Издалека волк кажется действительно красным. Огненно-рыжий окрас спины в сочетании со светлым брюхом и лапами, черный хвост делают этого зверя очень эффектным.

Красного волка не стоит путать с рыжим, который является подвидом серого волка.



Красный волк обитает в скалистой местности



Голос красного волка напоминает собачий визг, к которому иногда примешивается протяжный вой

Охотятся животные стаями, обычно по 10–12, а иногда и более особей.

Красные волки отлично знают все приемы правильной атаки, тактика их нападения безупречна. Растягиваясь на ходу цепочкой, они образуют дугу. Затем выгоняют добычу на открытое место летом либо на льдину зимой. Желанная цель достигается быстро. В отличие от других псовых, красные волки на охоте не хватают добычу за горло, а нападают на нее сзади. Крупной стае под силу одолеть леопарда, тигра или быка гаура.

Интересно, что кроме животной пищи эти звери очень любят полакомиться и растениями. Часто отцы приносят своим детенышам не только куски свежего мяса, но и стебли ревеня, в которых содержатся полезные для волков витамины.

Красные волки живут до 8 лет в дикой природе, а в неволе, по некоторым данным, достигают и 15-летнего возраста.

■ Это интересно

В 2005 году в России была выпущена серебряная памятная монета достоинством 1 рубль, на которой красуется изображение красного волка. В том же году появился более дорогой эксклюзивный казахский вариант. Эта монета номиналом 500 тенге и массой 7,78 г выполнена из золота 999-й пробы. На ней есть две вставки из бриллиантов.

Красный волк с добычей



■ Образ жизни и биология

Красные волки — отличные семьянины. Самцы не только остаются верными своей подруге всю жизнь, но и принимают активное участие в воспитании детенышей. Беременность волчицы длится от 60 до 62 дней — и на свет появляются малыши, от двух до девяти. Они забавные и милые, немного напоминают щенков немецкой овчарки.

Примерно через две недели после рождения у них открываются глаза, а через шесть месяцев они уже ни в чем не уступают взрослому волку. Вот только завести семью смогут лишь через год-два.

ПЕСЕЦ ГОЛУБОЙ МЕДНОВСКИЙ (ALOPEX LAGORUS SEMENOV)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: псовые (Canidae).
Род: песцы (Alopex).
Вид: песец голубой (Alopex lagopus).
Подвид: медновский (semenovi).

■ Почему занесен в Красную книгу

Медновский голубой песец находится на грани исчезновения из-за массового и почти полного истребления вида. Красота не спасла, а погубила этого пушного зверя, серебристо-голубой мех которого всегда украшал воротники и шапки русских вельмож.

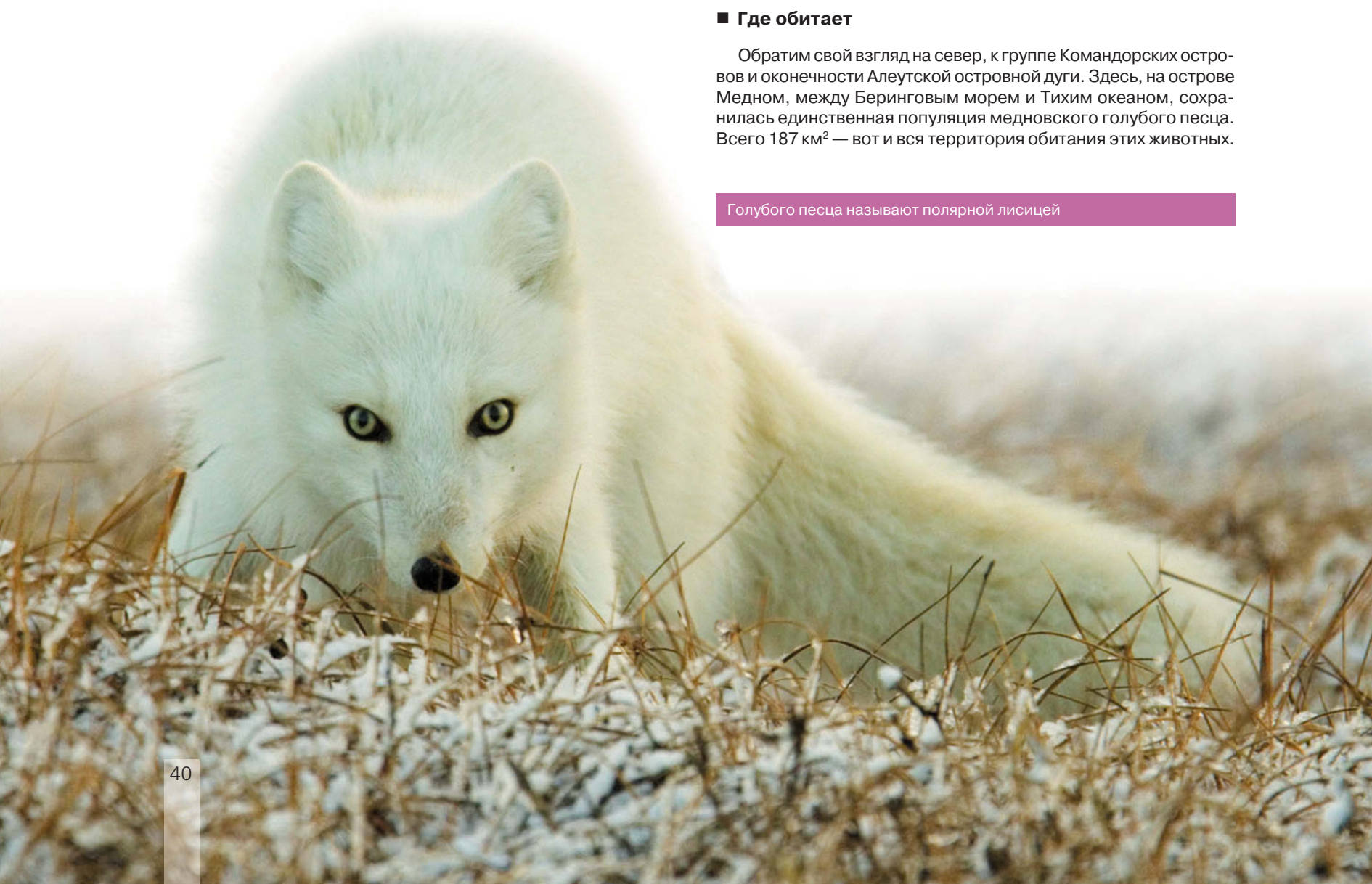


Ученые выделяют животных, обитающих на территории России, в отдельный подвид — semenovi, ареал которого чрезвычайно ограничен. Представители подвида занесены в особо тревожную, первую, категорию Красной книги. Промысел прекращен только с 1966 года. Сегодня медновский голубой песец охраняется на территории Командорского заповедника, основанного в 1993 году.

■ Где обитает

Обратим свой взгляд на север, к группе Командорских островов и оконечности Алеутской островной дуги. Здесь, на острове Медном, между Беринговым морем и Тихим океаном, сохранилась единственная популяция медновского голубого песца. Всего 187 км² — вот и вся территория обитания этих животных.

Голубого песца называют полярной лисицей





Голубой песец летом. В период осенней линьки окраска меха меняется

■ Как узнать

И при температуре -60°C песец не замерзает в своей теплой многослойной шерстяной шубе. Даже подушечки лап этого зверя покрыты шерстью. Короткие лапы, маленькие уши и мордочка — все помогает сократить потери тепла. Этого песца иначе называют полярной лисицей из-за того, что внешне он довольно похож на лиса, однако представители данного вида более приземистые и менее подвижные.

Вес самцов достигает 3,5 кг, длина тела — 50–75 см, самки немного меньше по размерам. Песцы — единственные представители семейства псовых, которые в период осенней линьки меняют окраску меха. Зимой они становятся снежно-белыми.

■ Образ жизни и биология

Представления о семье у песцов своеобразные. В марте — апреле у животных начинается гон. Летом семья состоит из одного взрослого самца, двух-трех кормящих и двух-трех молодых самок. В год у самки рождается около четырех щенков, но часто половина из них проживает совсем немного.

Одни падают со скал, другие гибнут в борьбе со своими же сородичами, ведь после распада семьи малышей могут загрызть самцы с соседних территориальных участков.

Хватает им опасностей и от других животных: полярные совы, белые медведи — все они готовы при случае полакомиться детенышем песца.

В пище эти животные абсолютно неприередливы: они готовы съесть все, что попадается на их пути, — от лемминга до навоза северного оленя и лесных ягод. Живут голубые песцы не более 11 лет.

■ Это интересно

Самки и самцы песцов очень отличаются по характеру: если самцы могут загрызть чужих детенышей, то самки порой воспитывают по несколько приемных щенков.

Медновский голубой песец



НОРКА ЕВРОПЕЙСКАЯ КАВКАЗСКАЯ (*MUSTELA LUTREOLA TUROVI*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: куны (Mustelidae).

Род: норки (Mustela).

Вид: норка европейская (*Mustela lutreola*).

Подвид: кавказская (*turovi*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Сегодня в России этот подвид находится на грани исчезновения. Чудесный мех пушного зверя на протяжении столетий в изобилии шел на шубы и шапки. Интенсивный промысел серьезно повлиял на численность животных. У норок много и естественных врагов среди хищников: лисы, волки не упускают случая, чтобы поохотиться на зверьков. Сегодня уничтожение этих животных человеком полностью запрещено.



■ Где обитает

Подвид встречается в Нижнем Поволжье, Нижнем Подонье и на Кавказе. Излюбленные местообитания кавказской европейской норки — устья небольших рек и водоемов, где она и селится в корнях прибрежных деревьев. Норки иногда встречаются в искусственных водоемах, могут обитать и в гористых местностях на высоте 1000–1200 м над уровнем моря. В горах норки селятся преимущественно в верховьях рек, переходя из одного водоема в другой.

■ Как узнать

По внешнему виду норка немного напоминает хорька, но все же существенно от него отличается. Ее голова имеет немного приплюснутую форму — это пример приспособления к водному образу жизни. Европейская норка — это юркий зверек, длина тела которого достигает 43 см, вес — 800 г, а длина хвоста составляет 19 см. Ее густой короткий мех с сильно выраженным подшерстком и буроватым окрасом согревает и защищает тело от намокания. На верхней и нижней губах зверька, на подбородке и шее есть небольшие, но хорошо заметные белые пятна. Иногда такие же маленькие пятнышки можно обнаружить и на кончиках ушей.

В России норка находится на грани исчезновения



На лапках норки есть специальная плавательная перепонка, которая очень помогает при водном образе жизни. Животное не только отлично плавает под водой, но и может ходить по дну водоемов, цепляясь цепкими коготками за выступы и неровности.

■ Образ жизни и биология

Норку назвали так именно потому, что она, в отличие от многих куньих, предпочитает жить в норах. Оставить насиженное место ее могут заставить только сильные паводки или полное отсутствие корма. Ее повседневное меню состоит в основном из мелких мышевидных грызунов, рыб и земноводных. Ей особенно приходится по вкусу озерные лягушки, их икра и головастики. Однако, когда наступают холода, зверек с удовольствием лакомится плодами крушины, рябины и брусники. Норка — сумеречное животное, она предпочитает охотиться вечером или ночью.

Беременность протекает около двух месяцев, после чего рождается, как правило, до пяти малышей, которые станут вполне самостоятельными уже через два-три месяца.

■ Это интересно

В начале прошлого столетия люди стали массово разводить норок в неволе, было выведено множество зверьков с новыми вариантами окрасок меха. Однако они очень плохо привыкают к человеку и практически никогда не становятся в полном смысле слова домашними животными.



Буровато-коричневый мех норки с густым подшерстком не только согревает зверька, но и защищает его тело от намокания

Различными звуками норка выражает большое количество эмоций. Так, например, резкий короткий свист означает тревогу, хриплое шипение — недовольство или страх, а нежное воркование — положительный настрой на продолжение рода.



У норки немало естественных врагов

ПЕРЕВЯЗКА (VORMELA PEREGUSNA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: куньи (Mustelidae).

Род: перевязки (Vormela).

Вид: перевязка (Vormela peregusna).

Подвиды: южнорусская (peregusna), семиреченская (pallidior).

■ Почему занесена в Красную книгу

В России обитают два подвида перевязок: южнорусский и семиреченский, оба находятся на грани исчезновения. Если в судьбе большинства близких родственников перевязки роковую роль сыграла браконьерская охота, целью которой была добыча ценного меха, то для этого вида фатальной стала потеря естественных местообитаний. Распашка целинных степей привела к повсеместному снижению его численности. Свою негативную роль сыграло и массовое истребление грызунов — основной кормовой базы для перевязок.

■ Где обитает

Существует немало сложностей в определении подвигов перевязки, поэтому научные данные о распространении этих редких зверьков на территории России нельзя назвать полными. Известно, что южнорусские перевязки обитают в Саратовской области на правом берегу реки Волги, встречаются в отдельных точках



Самарской и Оренбургской областей, немного чаще их можно увидеть в Ростовской области. Данных об ареале обитания на территории России семиреченской перевязки еще меньше. Она заходит сюда из Казахстана и встречается в районе реки Иртыш Семипалатинска, а также в Предалтайской степи. Появляются семиреченские перевязки и на другом участке в пределах Алтая и Тывы. Вне России эти животные обитают в Восточной Европе и Азии от Балканского полуострова до северо-запада Монголии и Китая. Перевязки предпочитают селиться в ненарушенных целинных степях, на поросших растительностью предгорных плато, а также в горах на высоте до 3 тыс. м. С каждым годом зверьков становится все меньше.

■ Как узнать

Перевязка — некрупный зверек размером немного меньше хорька. Длина тела составляет от 30 до 40 см, при этом почти половина припадает на хвост. Вес наиболее крупных взрослых особей достигает 730 г, средний вес самок — всего 300–400 г. Перевязка обладает телосложением, типичным для большинства представителей се-

В судьбе перевязок роковую роль сыграла распашка целинных степей

мейства куньих. Вытянутое тело, длинный хвост, короткие лапки, небольшая голова — вот основные характеристики ее внешнего вида. Однако от ближайших родственников перевязку легко отличить по специфическому окрасу. Верх тела и спина зверьков окрашены в темно-коричневый тон с многочисленными ярко-желтыми пятнами и полосами. Низ тела и шея черные. Морда тоже черная, с красивым узором из широких белых полос.

■ Образ жизни и биология

Перевязки ведут сумеречный и ночной образ жизни. Днем они отдыхают в норах, брошенных другими животными либо вырытых самостоятельно. Перевязка — активный хищник, ее основной добычей являются мелкие грызуны: суслики, пищухи, полевки. Вне периода размножения как самцы, так и самки предпочитают уединение. Участки отдельных особей могут перекрываться, при этом поединков в борьбе за территорию не происходит. Зверьки избегают контактов друг с другом. Перевязки, как и скунсы, используют дурно пахнущий секрет анальных желез для отпугивания врагов. Перед атакой они предупреждают противника, принимая угрожающую позу и взъерошивая шерсть дыбом.

Самки перевязки становятся половозрелыми в возрасте трех месяцев. Самцам для окончательного взросления требуется около года. Беременность перевязки длится 11 месяцев. Как и у большинства куньих, у этих зверьков происходит задержка развития эмбриона. Одновременно на свет появляется от одного до восьми малышей, которые растут и развиваются очень быстро. Через месяц после рождения

От близких родственников перевязку легко отличить по специфическому окрасу — у нее черно-белая морда, темная шея, а тело на спине и боках покрыто бурыми пестринами, полосами и пятнами



Несмотря на то что перевязка является хищником, у нее есть немало врагов, и основной из них — человек

они отвыкают от материнского молока и начинают питаться самостоятельно.

■ Это интересно

Латинское название перевязки *vormela* имеет немецкое происхождение и переводится как «маленький червяк». Видовое название *regedusna* происходит от украинского слова «перегузня» — «хорек». В прежние времена перевязки массово обитали на территории Центральной Украины, сегодня они встречаются крайне редко.



ПЕСТРУШКА ЖЕЛТАЯ (EOLAGURUS LUTEUS)

■ Систематическое положение

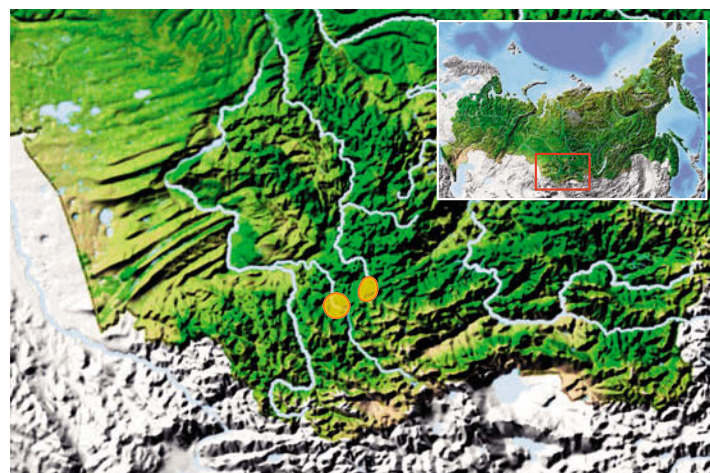
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: грызуны (Rodentia).
Семейство: хомяковые (Cricetidae).
Род: пеструшки желтые (Eolagurus).
Вид: пеструшка желтая (Eolagurus luteus).

■ Почему занесена в Красную книгу

В России проходит северная граница ареала желтой пеструшки. Такие краевые поселения часто нестабильны и подвержены полному исчезновению вследствие неблагоприятных природных условий, например засухи, морозной зимы и т. д. Отрицательно на численности зверьков сказывается и выпас домашнего скота на участках их обитания, а также пересыхание естественных источников питьевой воды, чаще всего вызванное неразумной деятельностью человека. Перечисленные лимитирующие факторы и малое общее количество желтых пеструшек могут привести к тому, что данный вид полностью исчезнет на территории России.

■ Где обитает

Желтая пеструшка предпочитает селиться в пустынях и полупустынях, которые располагаются у подножий гор. Любит глинистые участки, нередко встречается и на бо-



гатым натрием почвах, так называемых солонцах. В России отмечены лишь единичные находки этого вида на юге Алтая у границы с Казахстаном и Китаем. Основной ареал обитания зверька приходится на северо-западную часть Китая, небольшие поселения известны также в Монголии и Казахстане.

■ Как узнать

Желтая пеструшка — небольшой зверек, внешне похожий на обычного хомяка. Длина ее тела не превышает 22 см. Хвост короткий, всего 3 см.

Шерсть песчаного или светло-бурого цвета, концы шерстинок черные, что придает окрасу темный отлив. Брюхо желтой пеструшки более светлое, характерная для других хомяков

Светло-бурая окраска шерсти желтой пеструшки идеально подходит для маскировки в пустынных районах



черная разделительная полоса на спине отсутствует. Глаза и уши небольшие. Усы темные, средних размеров.

Лапки зверька покрыты волосками, на стопах имеются небольшие мозоли. На пальцах у желтых пеструшек растут небольшие когти, третий палец длиннее остальных.

■ Образ жизни и биология

Желтая пеструшка живет колониальными поселениями в норах, которые представляют собой довольно сложную систему ходов, с четырьмя-пятью отверстиями, выходящими на поверхность. Основная часть вырытых туннелей залегает на глубине 50 см, ниже находятся только три-четыре гнездовые камеры овальной формы, которые желтая пеструшка тщательно выстилает листьями злаков и полыни. На поверхности выходы соединяются хорошо различимыми тропинками.

Большую часть времени пеструшка проводит в норах. Наиболее активна в первой половине дня, когда выходит за пищей. В ее рационе преобладают зеленые части злаков, а также белая полынь, которая в большом количестве произрастает в местах обитания зверька. Иногда желтая пеструшка не прочь полакомиться насекомыми. Пищу она добывает недалеко от выхода из норы, каждый раз вырывая новый, когда все вокруг оказывается съедено. В засушливые годы при нехватке корма зверек переселяется на более высокие участки.

Размножается желтая пеструшка два-три раза в год, беременность длится всего 18 дней. В одном помете насчитывается



Хвост у желтой пеструшки небольшой, всего 3 см

от пяти до восьми детенышей, которые уже через четыре недели способны сами давать потомство.

Желтая пеструшка — излюбленная добыча многих хищников, как наземных, так и пернатых. Однако быстрое воспроизводство позволяет восстанавливать численность в короткие сроки.

■ Это интересно

В Китае на севере Синьцзяна желтые пеструшки, как правило, приносят три потомства в год, что иногда приводит к массовому размножению зверьков. Так, в 1997 и 2002 годах наблюдалось резкое увеличение численности желтой пеструшки: плотность достигала 3 тыс. особей на 1 га. Следствием перенаселения становятся учащенные контакты между зверьками, которые провоцируют вспышки различных заболеваний, и численность популяции снова возвращается на нормальный уровень.

Внешне желтая пеструшка напоминает обычного хомяка



ТЮЛЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ (PHOSA VITULINA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: тюлени настоящие (Phocidae).

Род: тюлени (Phoca).

Вид: тюлень обыкновенный (*Phoca vitulina*).

Подвиды: европейский (*vitulina*) и курильский — тюлень Стейнгера (*stejnegeri*).

■ Почему занесен в Красную книгу

На территории России существует два подвида тюленей: курильский, или тюлень Стейнгера, и европейский. Оба занесены в Красную книгу. Причем охранный статус различен не только на уровне подвидов, но и на уровне популяций. Так, балтийской популяции европейского подвида присвоен первый статус: численность тюленей в ней критическая и очень скоро они могут

На сокращение численности тюленей повлиял многолетний активный промысел



Европейский подвид



Курильский подвид



исчезнуть с данной территории. Вместе с тем баренцевоморская популяция внесена в Красную книгу с третьим статусом. Третий охранный статус имеет и курильский подвид. На численность тюленей в первую очередь повлиял многолетний промысел, а также вредные производственные сбросы — нефти, кадмия, ртути — в акватории. Охрана этих животных требует проведения специальных международных мероприятий. Много молодых тюленей погибают от стрептококковой инфекции.

■ Где обитает

Обыкновенный тюлень встречается во всех морях, которые прилегают к Северному Ледовитому океану. Балтийская популяция европейского подвида обитает возле берегов Балтийского моря, а баренцевоморская — в акваториях северного побережья Мурмана. Курильский подвид в России образует береговые залёжки на Малой Курильской гряде и островах Большой Курильской гряды. Тюлени, как правило, заселяют скалистые местности, где могут спрятаться от многих хищников. Животные стараются избегать открытых морских пространств и прячутся в укромных бухтах и устьях рек.

■ Как узнать

Длинное, до 180 см, стройное веретеновидное тело этих животных создано исключительно для водного образа жизни. Тюлени — сравнительно небольшие ластоногие, средняя масса которых составляет около 100 кг. Не правда ли, это очень милые создания? Их мордочка чем-то напоминает кошачью. Усы-вибриссы у них белого цвета.

■ Образ жизни и биология

Тюлени не любят дальних путешествий и предпочитают придерживаться одних и тех же мест обитания. Они живут стадами, размер которых может колебаться в разных местностях и в разные годы.

По суше эти животные передвигаются ползком, потому что не могут опереться на задние конечности, которые у них преобразованы в своеобразные плавники — ласты.

При этом тюлени отлично плавают и ныряют. А под водой могут находиться до 45 мин. Беремен-



Детеныши тюленей рождаются полностью готовыми к плаванию

ность продолжается около 10–11 месяцев, в год рождается один детеныш. Интересно, что меховой покров малыши сбрасывают, еще будучи в утробе матери, и появляются на свет уже в «купальном костюме». Возможно, через несколько дней после рождения им придется начать самостоятельное плавание.

Питаются тюлени рыбой, ракообразными и моллюсками. Причем из последних они предпочитают осьминогов и кальмаров. Представители этого вида живут достаточно долго, самки — до 35 лет, причем рожать детенышей они способны приблизительно до 28 лет. Самцы доживают до 25 лет.

■ Это интересно

6 мая 2010 года в Архангельске на площади Мира состоялось открытие памятника тюленю. Благодаря этому животному в годы Великой Отечественной войны тысячи жителей не только этого города, но и блокадного Ленинграда были спасены от голодной смерти. Во многих городах мира есть памятники животным-спасителям, теперь и Архангельск в их числе.

Тюлени предпочитают обитать в устьях рек, бухтах, возле скалистых выступов



БОБР РЕЧНОЙ (CASTOR FIBER)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: грызуны (Rodentia).

Семейство: бобровые (Castoridae).

Род: бобры (Castor).

Вид: бобр речной (Castor fiber).

Подвиды: западносибирский (rohlei) и тувинский (tuvanicus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Бобры издавна были объектом пушного промысла, который и привел к резкому сокращению их численности в XX веке. Оба подвида имеют первую категорию охраны и являются эндемиками РФ. По официальным данным Красной книги России, сегодня на территории страны обитают только 90 тыс. особей бобров. Промысел этих животных запрещен. Чтобы восстановить численность популяции, нужно провести специальные охранные мероприятия на уровне государственных программ.

■ Где обитает

В России существуют два подвида речного бобра — западносибирский и тувинский. Первый обитает на просторах Зауралья, в Северном Зауралье, Хабаровском крае, Кузбассе, Прибайкалье и на Камчатке, а второй — в верховьях Енисея. Во всем остальном, кроме мест обитания, животные похожи.

■ Как узнать

Бобры — не только крупные и сильные животные, вес которых может достигать 35 кг, они еще и умелые строители, способные возводить одни из самых крепких архитектурных сооружений — ...ир_ животных. Талантливые «дизайнер...» своими стараниями могут полностью преобразить окружающий их строения ландшафт.

Внешне самец и самка лишь незначительно



Западносибирский подвид



Тувинский подвид

отличаются по размерам. Особенностью бобра является хвост, покрытый своеобразными щетинками, сильно уплощенный, с килем по всей длине. Это «руль», благодаря которому животные превосходно плавают и ныряют. Что и говорить, бобры отлично приспособились к жизни на границе воды и суши: при нырянии у них смыкаются ушные отверстия и ноздри, а глаза прикрываются мигательными перепонками.

■ Образ жизни и биология

Бобр сам выбирает, стоит заводить семью или лучше оставаться одному. Если выбор сделан в пользу семейной жизни, речные бобры становятся ответственными родителями и преданными супругами. Обычно такая семья состоит из восьми особей, родительской пары и детенышей из разных выводков. Командует всеми мать семейства.

На суше бобры передвигаются медленно и неуклюже



Бобры — одни из самых интересных животных России

Беременность протекает долго — до 107 дней, уже через двое суток после рождения бобрята могут плавать, а через четыре недели переходят на самостоятельное питание листьями.

Границы территории одной семьи средней протяженностью 3 км обязательно отмечаются бобровой струей — секретом мускусных желез. Эти животные активны в темное время суток и трудятся особенно упорно, когда начинается период заготовки кормов на зиму, — по 10–12 ч подряд. Живут бобры в норах или хатках, которые строятся на отмелях, там, где рытье норы невозможно. Они очень домовиты, в их жилищах всегда тепло и чисто, есть там и достаточные запасы продовольствия. Речные бобры — вегетарианцы, они предпочитают молодые сочные побеги деревьев всем остальным лакомствам. В водоемах, где уровень

воды может меняться, животные строят самые знаменитые свои сооружения — плотины. Такие постройки выглядят очень красиво и внушительно.

Обычные размеры плотин — до 30 м в длину и до 4 м в высоту. Как зверьки узнают, что нужно строить плотину? По звуку: если шум воды изменился — пора приниматься за дело.

В дикой природе бобры доживают до 17 лет.

■ Это интересно

Бобровый мех с древних времен был необычайно популярным. Однако большинство бобровых шкур шло вовсе не на шубы, а на женские шляпки для верховой езды, «наполеоновские» треуголки, разнообразные цилиндры и прочие атрибуты повседневной роскоши. Так называемые кастровые шляпы получили свое название от латинского имени бобра — *castor*. Эта многолетняя мода уже в XVII веке привела к практически полному истреблению зверьков. А ведь долгое время именно Россия считалась мировой пушной столицей. Так что русским бобрам не повезло особенно. Мясо животных съедобно, но может являться источником инфекций, в частности сальмонеллеза.

Естественных врагов у бобра практически нет, однако доверчивость и дружелюбный нрав могут сделать его легкой добычей браконьеров. Постройки бобровых плотин очень хорошо влияют на экосистему, создавая жизненное пространство многим организмам. Несмотря на это, некоторые лесники считают, что бобровые запруды ведут к усыханию леса из-за подтопления.



Пара бобров за работой

СУРОК МОНГОЛЬСКИЙ (ТАРБАГАН) (MARMOTA SIBIRICA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: грызуны (Rodentia).

Семейство: беличьи (Sciuridae).

Род: сурок (Marmota).

Вид: сурок монгольский (Marmota sibirica).

■ Почему занесен в Красную книгу

Этот вид занесен в Красную книгу по двум причинам. Первая связана с тем, что в Монголии и Южной Сибири сурок был традиционным объектом промысла. Во все времена его мех высоко ценился, а мясо использовалось в пищу.



Вторая причина сокращения численности зверька заключается в том, что он, как и другие грызуны, является переносчиком возбудителя чумы — чумной палочки *Yersinia pestis*. В природных очагах чумная палочка циркулирует внутри популяций грызунов и способна вызывать тяжелые заболевания у человека. В основном ее распространяют блохи, которые, заразившись от больного животного, инфицируют здоровых особей. В случае легочной, наиболее опасной, формы чумы патоген может передаваться воздушно-капельным путем.

Поэтому кроме пушного промысла популяции этих животных всегда находились под угрозой карантинного уничтожения.

На территории России тарбаган обитает в Тыве, Бурятии и Читинской области



■ Где обитает

В России монгольский сурок встречается в трех местностях, которые не связаны между собой территориально. Первая — степи Тывы, вторая — Бурятия, третья — Читинская область. Ученые выделяют два подвида монгольского сурка: обыкновенный и хангайский тарбаган, которые почти ничем, кроме мест обитания, не отличаются.

■ Как узнать

Внешне это очень милое высокоразвитое животное. Монгольский сурок достигает около 60 см в длину. Цвет его шкурки — песчано-желтый с темной рябью. А в дополнение к шикарнейшей шубе на голове тарбагана красуется еще и своеобразная темная «шапочка» из более темных, чем весь остальной окрас, шерстинок. Зимой шкурка тарбагана приобретает серебристо-серый оттенок.

■ Образ жизни и биология

Тарбаган живет большими семьями, организованными в колонии. Типичная семья — это родительская пара и подрастающие детеныши, которые находят пристанище под родительским кровом до того, как сами смогут создать свою семью приблизительно в возрасте двух лет. У каждой семьи своя нора и общая территория.

Зимой зверек впадает в спячку продолжительностью до семи месяцев. Остальное время тарбаганы очень заняты. В дикой природе малыши наиболее беззащитны. Они становятся легкой добычей многих наземных и пернатых хищников.

■ Это интересно

В мире существует не так много памятников животным, один из них находится в столице Монголии Улан-Баторе и посвящен именно тарбагану. Есть старинная монгольская легенда, согласно которой в древности на небе светило семь



Тарбаган за едой

солнц, которые своими знойными лучами испепеляли все живое. Тогда статный и гордый охотник Эрхимиргэн заявил, что собьет стрелами эти светила и ни разу не промахнется. В доказательство твердости своего намерения он поклялся отрубить себе большой, самый важный для лучника палец и уйти есть траву под землю до конца своих дней в случае неудачи. Шесть стрел нашли свою цель, седьмой же помешала пролетавшая мимо ласточка. Вот и получилось, что нам достались одно солнце, ласточка с раздвоенным хвостом и удивительный зверь тарбаган, в которого, по преданию, и превратился тот самый отважный воин.

В России также возведен памятник сурку. В 2005 году в Ангарске почти накануне Дня сурка (который с 1886 года ежегодно отмечают на Аляске 2 февраля) состоялось открытие монумента. Маленький толстячок, одетый в кепку и пиджачок, — этот увековеченный сурок сидит на небольшой скамейке и напоминает о том, что в 1980-х годах именно бизнес по продаже сурковых шапок существенно поддержал экономику города.

На голове тарбагана сосредоточена более темная шерсть по сравнению со всем остальным нарядом — своеобразная «шапочка»



ДЛИННОКРЫЛ ОБЫКНОВЕННЫЙ (MINIOPTERUS SCHREIBERSI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: рукокрылые (Chiroptera).

Семейство: мыши летучие гладконосые (Vespertilionidae).

Род: длиннокрыл (Miniopterus).

Вид: длиннокрыл обыкновенный (Miniopterus schreibersi).

Подвиды: Шрайбера (schreibersi) и фулигинозус (fuliginosus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Летучие мыши практически не имеют серьезных врагов. Но широкие спелеологические исследования и туризм приводят к резкому уменьшению численности рукокрылых в пещерах по всему миру. Не является исключением и обыкновенный длиннокрыл. Этот широко распространенный и многочисленный в некоторых местностях вид в России оказался под угрозой исчезновения. Почему? Все произошло из-за его большой чувствительности к прямым воздействиям человека. Так, например, во второй половине прошлого века тушки этого зверька массово использовали для изготовления наглядных учебных материалов для медицинских и биологических вузов.

■ Где обитает

В России встречаются два подвида обыкновенного длиннокрыла. В Краснодарском крае, в окрестностях поселка Псебай, отмечена колония длиннокрыла обыкновенного Шрайбера (*Miniopterus schreibersi schreibersi*), а на юге Приморского края в Хасанском районе — длиннокрыла обыкновенного фулигинозуса (*Miniopterus schreibersi fuliginosus*).

■ Как узнать

Небольшая летучая мышь с маленькими ушами и длинными крыльями, которые и являются ее главной особенностью. Именно благодаря им длиннокрыл может развивать высокую скорость полета — до 70 км/ч — и перелетать на большие расстояния. Максимальная зафиксированная длина перелета — 285 км.

■ Образ жизни и биология

В целом образ жизни этой летучей мыши и способ продолжения рода сходны с жизнью и размножением других рукокрылых, что позволяет разным видам жить вместе. Длиннокрыл не любит долго засиживаться на одном месте,



однако вовсе не потому, что дальние перелеты являются его прихотью. К сожалению, природа наградила его низкой приспособленностью к температурным условиям. А кроме того, он совсем не в состоянии переносить голод. Если пищи в данной местности недостаточно, длиннокрылу приходится отправляться в путь. Основа его рациона — моль и мухи. Ради них он готов путешествовать. Материнские колонии, которые образуют самки этого вида, насчитывают от тысячи до 40 тыс. особей. Максимальная продолжительность жизни — 12 лет.



Длиннокрыл обыкновенный — мигрирующий вид, способный иногда преодолевать расстояния до 1000 км

■ Это интересно

В тех местах, где несколько видов летучих мышей селятся вместе, они проявляют себя как очень предусмотрительные охотники. Из пещер вылетают не все мыши сразу, значительная часть остается на месте. Кроме того, каждый вид вылетает строго согласно своей очереди. Исследования в Бахарденской пещере показали, что в первую очередь вылетают подковоносы, а затем длиннокрылы и остроухие ночницы. Важно отметить, что экскурсии в пещерах, в процессе которых не учитывается охрана рукокрылых, наносят этим животным гораздо больший ущерб, чем спелеологическая деятельность. Так, в Бахарденской пещере, где еще в 1930-е годы обитало свыше 40 тыс. обыкновенных длиннокрылов, из-за проведения экскурсий к 1970-м годам их численность сократилась в 10 раз.

КИТ СИНИЙ СЕВЕРНЫЙ (BALAENOPTERA MUSCULUS MUSCULUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

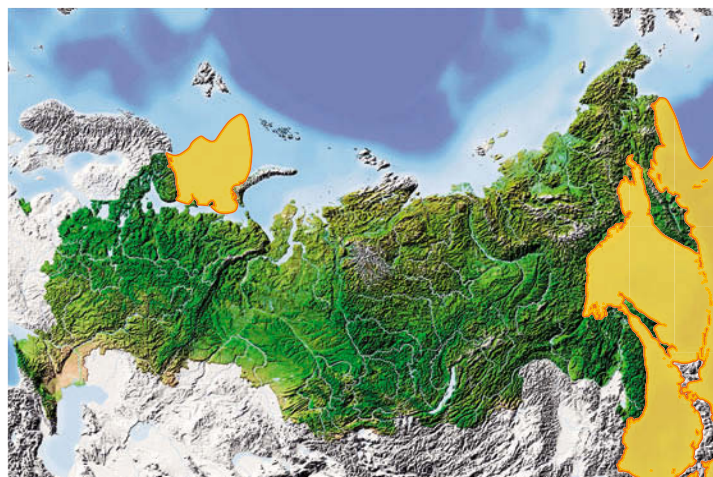
Отряд: китообразные (Cetacea).

Семейство: полосатиковые (Balaenopteridae).

Род: полосатики (Balaenoptera).

Вид: кит синий (Balaenoptera musculus).

Подвид: северный (musculus).



■ Почему занесен в Красную книгу

Раньше северный синий кит встречался на просторах от Арктики до Антарктики, однако сегодня в результате китобойного промысла он почти полностью истреблен и увидеть его в живой природе практически невозможно. Существует четыре подвида синих китов.

■ Где обитает

Синий кит — космополит. Он встречается во всех открытых морях от Арктики до Антарктики. Однако северный подвид распространен в Северном полушарии. В России кит не доходит до дрейфующих льдов. Синий кит избегает больших глубин, держится верхнего слоя воды, где ему есть чем поживиться. Поскольку киты постоянно мигрируют — как локально в поисках пищи, так и сезонно, для продолжения рода, — точно определить места их обитаний очень непросто.

Высота фонтана синего кита достигает 9 м



Известно, что весной животные перемещаются до Курильских островов, восточных берегов Камчатки и Олюторского залива, а осенью возвращаются в районы зимовок, чаще всего в восточную часть Северной Пацифики.

■ Как узнать

Синий кит — самое крупное животное из ныне существующих в мире и, возможно, самое крупное из когда-либо существовавших. Гипотетическим конкурентом является лишь амфицелиас. По крайней мере наиболее крупный экземпляр среди всех китов был добыт недалеко от Южных Шетландских островов в 1926 году. Им оказалась самка синего кита, длина от развилки хвостового плавника до конца рыла которой составила 33,27 м, а масса — 100 768 кг. Но обычно киты немного меньше: средняя длина самок северного синего кита 29,8 м, а самцов — 26 м.

Стройное вытянутое тело млекопитающего не имеет шероховатостей и заметных выступов. Кожа этого гиганта окрашена в синевато-серый цвет, за что животное и получило свое название. Спинной плавник у него сдвинут далеко назад, он находится в последней четверти тела. До того как кит начнет нырять, плавника почти не видно. На шее этого удивительного создания между глубокими бороздами расположено до 68 складок.

Голова синего кита U-образная и немного уплощенная. Фонтан достигает 9 м в высоту.

■ Образ жизни и биология

Летом синие киты гуляют по северным акваториям в поисках достойного пропитания, а с приближением зимы отправляются в более теплые воды. Кит не способен равнодушно проплыть мимо колонии криля. Вместе с креветками он заглатывает сотни тонн воды. Затем криль фильтруется через китовый ус. Язык — это своеобразный поршень, проталкивающий воду сквозь китовый ус. Толщина его превышает 3 м, а вес — 3 т. Пластины китового уса синих китов абсолютно черные.

Эти морские гиганты могут держаться как вместе, так и поодиночке, однако всегда вдали от берегов. Животное способно находиться под водой от 20 до 50 мин. Чтобы поддерживать свои силы, синему киту необходимо потребить около 1 млн ккал в день. Он питается рачками и планктоном, а вот рыбу практически не ест.

Самка рождает китенка один раз в два года. Жирность молока у синего кита достигает 46 %. Еще бы, попробуй выкорми трехтонного «малютку»! Ведь пища ему нужна качественная и высококалорийная. В среднем за сутки малыш прибавляет в весе около 80 кг.

Киты достигают половой зрелости к пяти годам, однако полностью взрослеют лишь 15. Возраст млекопитающих определяют по слоям в ушных пробках.

Синий кит редко выставляет свой хвостовой плавник, когда ныряет



Киты — умные животные, и это видно по их взгляду

Несмотря на то что синие киты предпочитают уединение, а не совместную жизнь, у них существует способ общения, с помощью которого они могут связаться друг с другом на расстоянии более 1600 км. Это звук очень низкой частоты, но высокий по интенсивности и самый громкий среди всех звуков, издаваемых живыми существами, — до 188 дБ, что превосходит рев двигателя реактивного самолета. Его продолжительность — около 30 с, однако этого времени достаточно, чтобы другие киты за тысячи километров поняли сигнал.

Если животное спокойно «пасется» на морских просторах, его скорость не превышает 15 км/ч. Но если он чем-то встревожен или напуган, то в рывке может плыть со скоростью и 40 км/ч.

Известны случаи, когда синие киты доживали до 120 лет.

■ Это интересно

Сегодня в мире существует четыре подвида синих китов. Первый открыл и описал в 1758 году Карл Линней. Он и дал ему имя — *Balaenoptera musculus musculus*. Этот подвид чаще всего встречается в Атлантике и северной части Тихого океана. Давая название синему киту, знаменитый ученый решил немного пошутить. Ведь с латыни *musculus* переводится двояко: «мышца» и «мышь». Вот и вышло, что самое большое животное на планете носит имя маленького грызуна.

Следующий подвид — антарктический синий кит (*Balaenoptera musculus intermedia*). Его в 1871 году открыл известный немецкий ученый Г. Бурмейстер. Карликовый синий кит (*Balaenoptera musculus breviceauda*) обнаружен ученым Ичихарой в 1966 году в Индийском океане. Позднее этот подвид находили и на юге Тихого океана. Четвертый подвид синего кита, который иногда объединяют с третьим, называется очень торжественно — великий кит Индии (*Balaenoptera musculus indica*). Ученый по фамилии Бруз обнаружил его в 1859 году в Индийском океане.

ГОРБАЧ (MEGAPTERA NOVAEANGLIAE)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: китообразные (Cetacea).

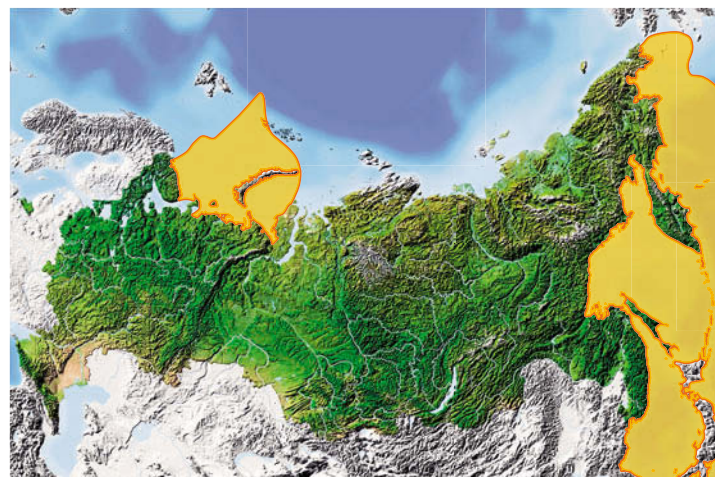
Семейство: полосатиковые (Balaenopteridae).

Род: киты горбатые (Megaptera).

Вид: горбач (Megaptera novaeangliae).

■ Почему занесен в Красную книгу

Численность всего рода горбатых китов достигла критической точки. Как и другие представители этого отряда, горбачи всегда были объектом интенсивного китобойного промысла. Ради жира, мяса и китового уса в XVIII веке началось массовое истребление китообразных. Уже к 1966 году численность горбатых китов сократилась почти на 90 %, именно тогда Международная комиссия по китобойному промыслу полностью запретила охоту на них. Сегодня этим млекопитающим угрожают общее загрязнение Мирового океана, столкновение с судами, рыбацкие сети (эти киты не обладают способностями к эхолокации).



■ Где обитает

Горбатый кит — самый настоящий космополит. Обитает он в Мировом океане. Встречается как в тропиках, так и в арктических водах, но его численность везде невелика. Глубоководных районов эти киты придерживаются только

Киты любят резвиться на морских просторах





При миграциях горбатые киты соблюдают строгую очередность

во время миграций, а в остальные периоды предпочитают шельфовые воды. Их перемещения зависят как от количества корма (тогда миграции незначительны), так и от времени года. Летом они обитают в умеренных и арктических водах, а зимой устремляются на юг для брачных игр и рождения детенышей. Ради этого они с легкостью преодолевают в среднем 8 тыс. км, поэтому и считаются одними из самых далеко мигрирующих животных в мире. Отправляясь в дальний путь, эти киты соблюдают строгую очередность. Первыми отплывают кормящие самки с детенышами, следом — неполовозрелый молодец, затем — взрослые самцы и небеременные самки. Завершают шествие беременные самки. После окончания «зимовки» миграция совершается в обратном порядке.

На территории России горбатого кита можно встретить в акваториях Баренцева, Чукотского, Берингова, Охотского и Японского морей.

■ Как узнать

Самки горбатого кита крупнее самцов, средняя длина их тела составляет 14,5 м, тогда как длина тела самцов — 13,5 м. Средний

вес достигает 30 т. Максимальная зарегистрированная масса животного — 48 т. По количеству жира горбатые киты находятся на втором месте среди представителей своего отряда. Первенство принадлежит синему киту.

Этот вид очень отличается от других китообразных. Его тело спереди укороченное и плотное, а в задней части утонченное и сжатое по бокам. Голова взрослых китов короче всего тела примерно в 3,5 раза. На горле и брюхе имеется от 14 до 22 глубоких борозд. Высота фонтана горбача — около 3 м. Длинные, похожие на крылья грудные плавники несут по десять крупных бугров каждый. Большой хвостовой плавник имеет неравномерно зазубренный задний край.

Каждому горбатому киту присущи свои цветовые особенности, позволяющие идентифицировать даже отдельных особей. Окраска у данного вида сильно меняется. В наряде китов могут преобладать серые, коричневые, черные оттенки на спине и верхней части плавников. Нижняя часть тела бывает белой, бежевой, а иногда и серой или черной.

На верхней части головы расположено от трех до пяти рядов бородавчатых наростов и по 10–15 рядов — вдоль каждой половины нижней челюсти. Это видоизмененные волосные фолликулы, из каждого растет по одному волоску.

На голове кита рядами расположены бородавчатые наросты — это видоизмененные волосные фолликулы



Пепельно-черные пластины китового уса с жесткой бурой бахромой каждый год отрастают примерно на 11 см.

■ Образ жизни и биология

Горбатым китам не свойственны долгие и стабильные отношения друг с другом. Исключением являются мать и малыш.

Эти животные собираются в стада во время сезонных миграций, а также во время охоты. В остальных случаях они предпочитают одиночество. Иногда самку с детенышем может сопровождать взрослый самец, однако и эта связь недолговечна. При желании любой другой может легко занять его место, или же он сам просто теряет интерес. Брачные игры сопровождаются ухаживанием самца за самкой, совместными прыжками из воды, переворачиванием, разнообразными звуками.

Беременность у представительниц этого вида продолжается около 11 месяцев, причем скорость эмбрионального роста — одна из самых высоких среди млекопитающих. Детеныш прибавляет в длине до 35 см в месяц. Еще около 11 месяцев после рождения продолжается вскармливание китенка молоком. Самка в этот период уже может быть беременна следующим малышом. К размножению горбатые киты приступают, только достигнув определенных размеров: 12 м в длину — для самок и 11,6 м — для самцов. Однако физическая зрелость наступает примерно через 10 лет после достижения половой. Живут киты около 50 лет.

Сложные «песни» горбатых китов по синтаксическому строению напоминают речь человека: у них есть свои «слова» и «фразы».

При движении горбач не развивает большой скорости, в среднем она достигает 8–15 км/ч. Ведь ему нужно успеть удовлетворить свое природное любопытство. Именно этот кит более дружелюбный и игривый по сравнению с другими, он часто выпрыгивает из воды, чем привлекает к себе внимание.

Кроме того, горбачи часто бьют по воде грудными и хвостовыми плавниками, взбивают пену, перекачиваются на спине, пускают фонтаны, выставляют из воды морду — словом, делают все то, что способно привести в восторг любого наблюдателя.

■ Это интересно

Название рода — горбатые киты (*Megaptera*; греч. *мега* — «огромный» и *pteros* — «крыло») — переводится как «огромнокрылый». Ведь грудные плавники животного действительно похожи на большие крылья. А видовое название *novaeangliae* указывает на то, что впервые горбатый кит был найден и описан у берегов Новой Англии.

Кит просто заглатывает стаю рыбы, спустив воду через цедильный аппарат. У этих млекопитающих разработано несколько тактик охоты. Группа китов может окружить косяк рыбы и взбивать плавниками пену так, чтобы добыча просто не в состоянии вырваться из этого кольца пузырьков. Или же горбачи, находясь под водой, создают аналогичное пузырьковое облако частым вдыханием-выдыханием воздуха.

Такая охота — один из примеров самых сложных совместных действий в мире млекопитающих.

Пара горбатых китов во время брачных игр

КИТ СЕРЫЙ (*ESCHRICHTIUS GIBBOSUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: китообразные (Cetacea).
Семейство: киты серые (Eschrichtiidae).
Род: кит серый (Eschrichtius).
Вид: кит серый (Eschrichtius gibbosus).

■ Почему занесен в Красную книгу

В России серый кит, единственный род и вид в своем семействе, представлен двумя популяциями: охотско-корейской, находящейся под угрозой исчезновения (имеет первый охранный статус), и чукотско-калифорнийской (пятый охранный статус), численность которой постепенно восстанавливается. Промысел запрещен с 1947 года.

■ Где обитает

Серые киты обитают только в северной части Тихого океана. Здесь они распространены от Чукотского и Охотского морей до берегов Японии, Кореи и Мексики. Больше всего им нравится держаться возле побережий. Млекопитающие совершенно спокойно могут отдыхать на литорали во время отлива, воз-



вращаясь в родную водную стихию вместе с приливом. Серые киты в целом предпочитают мелководье и небольшую глубину.

■ Как узнать

Длина тела самок серых китов колеблется от 12 до 15 м, а самцов — от 11 до 14,6 м. Масса тоже может быть различной — от 15 до 35 т. Вместо плавника на спине серого кита есть небольшой горб, за которым следуют горбики поменьше. Тело этих млекопитающих гладкое, лишь на голове есть несколько борозд до 5 см глубиной, между которыми расположены небольшие складки.

Два серых кита во время игр



Когда кит ест, складки растягиваются, увеличивая площадь ротовой полости, и животное может проглотить больше добычи. Ротовая щель делит сравнительно короткую голову представителей этого семейства на две части — верхнюю и нижнюю. Пластины китового уса короче, чем у других китов, — всего 20–30 см.

Окраска серых китов, соответственно, большей частью серая, однако вся поверхность тела покрыта светлыми пятнами диаметром до 10 см. Это следы эктопаразитов, в большинстве случаев — усоногих рачков (*Cryptolepas rhachianactei*). Их раковины проникают глубоко в кожу китов. Чтобы избавиться от докучливых организмов, млекопитающие заходят в пресноводные лагуны, ведь рачкам нужна только соленая вода, и там трутся всем телом о различные шероховатые поверхности. Некоторые морские птицы помогают китам справиться с этой проблемой. Чайка-бургомистр и полярная крачка склевывают рачков с тела животных, как только последние оказываются на поверхности.

В отличие от других видов, серые киты имеют на голове вибриссы.

■ Образ жизни и биология

Серые киты кормятся на глубине от 15 до 60 м, зачерпывая бентос вместе с водой, при этом они обычно наклоняются на правый бок. Именно поэтому пластины китового уса с правой стороны более короткие и потертые, а морда вся в шрамах и царапинах. После каждого погружения на дне остаются характерные кормовые ямы около 2 м длиной и 10 см глубиной.

При миграциях серые киты держатся поодиночке, зато в местах нагула (там, где животные активно питаются) собираются в стада до 150 голов. Передвигаясь, киты определяют свое месторасположение и дальнейший маршрут, поднимая голову над водой и осматриваясь.

Рацион серых китов разнообразен. Морские гурманы предпочитают питаться коль-

чатыми червями, полихетами, моллюсками, губками, ракообразными и, конечно, рыбой.

Брачный период у серых китов приходится на зимние месяцы, поэтому уже в октябре они отправляются на юг, преодолевая в день в среднем 120 км. Беременность продолжается около года, а лактация — до семи месяцев. Китенок появляется на свет под водой. Как только он отделится от матери, она подталкивает малыша к поверхности для глотка воздуха, после чего новорожденный возвращается обратно за молоком, которое впрыскивается ему прямо в рот. У самок сильно развит материнский инстинкт, они защищают детенышей даже ценой собственной жизни.

Серые киты через каждые 3–20 с выпускают фонтаны высотой 1,5–3 м. Представители этого вида живут около 40 лет.

■ Это интересно

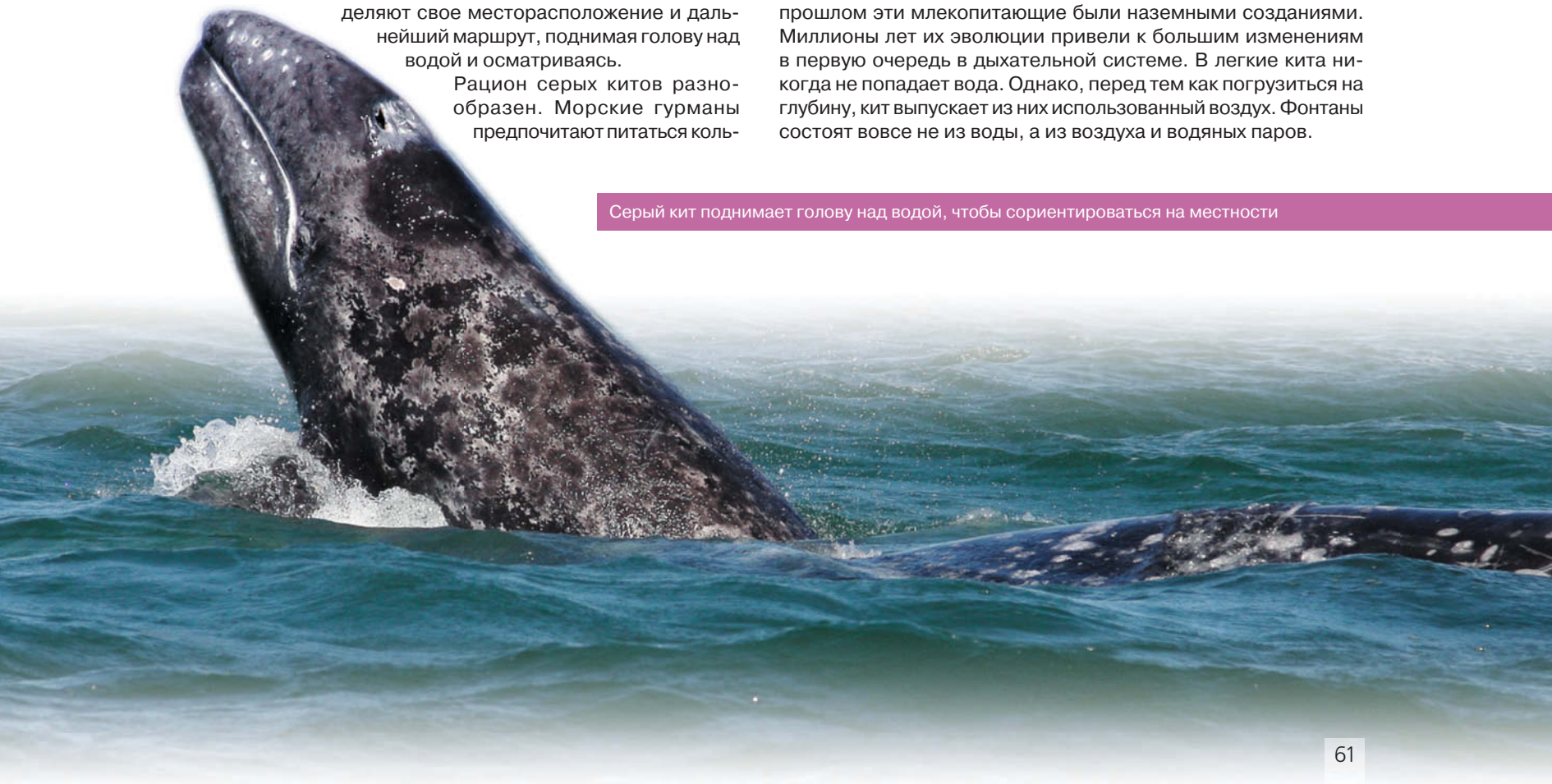
Серый кит считается одним из самых древних млекопитающих, возраст вида насчитывает 30 млн лет.

Они также известны как животные, совершающие самые длинные сезонные миграции среди млекопитающих — за год кит проплывает 12–19 тыс. км. За 40 лет жизни он покрывает расстояние, равное пути от Земли до Луны и обратно.

Серый кит стал первым из усатых китов, которого пробовали содержать в океанариуме. В 1966 году молодая самка длиной 5 м и массой 1,5 т была доставлена в океанариум города Сан-Диего, штат Калифорния, США. Первой пищей китенка в неволе стали: 15 л сливок, которые ввели с помощью шланга, 16 кг головоногих моллюсков, 4 кг пеламиды. Ему давали витамины, минеральное масло и антибиотики. Кит неплохо переносил неволю, но все-таки погиб через 45 дней от инфекции.

Зачем китам нужны фонтаны? Дело в том, что в далеком прошлом эти млекопитающие были наземными созданиями. Миллионы лет их эволюции привели к большим изменениям в первую очередь в дыхательной системе. В легкие кита никогда не попадает вода. Однако, перед тем как погрузиться на глубину, кит выпускает из них использованный воздух. Фонтаны состоят вовсе не из воды, а из воздуха и водяных паров.

Серый кит поднимает голову над водой, чтобы сориентироваться на местности



КИТ ГЛАДКИЙ ЯПОНСКИЙ (EUBALAENA JAPONICA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: китообразные (Cetacea).

Семейство: киты гладкие (Balaenidae).

Род: киты южные (Eubalaena).

Вид: кит гладкий японский (Eubalaena japonica).



В среднем около года после появления на свет малыш повсюду следует за матерью. В это время он очень нуждается в ее питательном молоке, защите и поддержке!





Неторопливые и медлительные японские киты любят выпрыгивать из воды. Можно только представить, с какой силой они ударяют по воде своим широким выемчатым хвостовым плавником!

■ Почему занесен в Красную книгу

Японский гладкий кит — редчайшее морское млекопитающее России, будто сошедшее со страниц древних сказок, былин или преданий. Совсем недавно его считали одним из подвигов гладкого кита (*Eubalaena glacialis*), однако современные исследования ДНК развеяли сомнения ученых, и японский кит получил статус самостоятельного вида.

Выделяют две популяции японского кита: охотскую и тихоокеанскую. Численность первой по самым максимальным оценкам составляет 400 особей, а второй — не более 50, хотя по предположению ученых в начале XIX века она насчитывала 20 тыс. Однако 1868 год стал поворотным в истории китобойного промысла: норвежец Свен Фойн изобрел гарпунную пушку — орудие серийного убийства китов. В 1935 году катастрофические последствия стали очевидными и добыча японских китов была официально запрещена. Однако это не остановило браконьеров. С 1962 по 1968 год в Беринговом и Охотском морях было нелегально отловлено около 660 японских китов. Согласно данным Центра биологического разнообразия (Center for Biological Diversity), именно этот вид китов является самым уязвимым на земле.

■ Где обитает

Представители обеих популяций японского кита встречаются в морях Дальнего Востока. Они совершают регулярные сезонные миграции. В летний период киты спокойно пасутся на полях нагула в Охотском море, в окрестностях Командорских островов и Курильской гряды. Зимой для продолжения рода отправляются в Желтое и Восточно-Китайское моря. Именно здесь, у берегов Японии и Южной Кореи, появляются на свет представители будущего поколения.

■ Как узнать

Японский кит обладает внушительной внешностью: массивное тело длиной до 18,5 м, крепкая спина без спинного плавника, большая голова, покрытая мозолистыми наростами, огромный рот с сильно изогнутой линией нижней челюсти. Его кожа окрашена в темные тона, лишь на нижней стороне

тела в области анальных органов имеется белое пятно, форма и размер которого могут сильно варьироваться. Вес наиболее крупных самок достигает 80 т. Как и у других гладких китов, самцы японского кита немного уступают самкам в размерах. Хвостовой плавник черный и широкий, с глубокой срединной выемкой. Двуструйный пушистый фонтан достигает 5 м.

■ Образ жизни и биология

Несмотря на массивное телосложение и кажущуюся неповоротливость, японские киты подвижны и даже игривы. Они часто выпрыгивают из воды, удивляя свидетелей своими причудливыми «па». Понаблюдать за поведением японских китов — действительно редкая удача! Плавают они относительно медленно, но в воде их движения кажутся размеренными и элегантными. Как и для большинства других китов, основной пищей этих гигантов является планктон, который они заглатывают вместе с большим количеством воды. Чтобы удовлетворить свои потребности в пище, японскому киту ежедневно требуются миллионы мельчайших ракообразных. Суточная потребность в корме колеблется в пределах 1–2,5 тыс. кг. Кит находится в постоянном поиске излюбленного лакомства — крупных скоплений рачков-каланусов. Ныряет он не глубоко, в среднем на 15–25 м. В период нагула животное запасает особый подкожный жир — ворвань, который помогает ему поддерживать потребности организма в холодных водах.

Детеныши японского кита появляются на свет у самок, чей возраст составляет от 6 до 12 лет. Возможно, низкий репродуктивный потенциал также входит в число причин снижения численности вида. Беременность длится 12–13 месяцев. После появления на свет детеныш как минимум год путешествует рядом с матерью, питаясь ее молоком и перенимая необходимые для взрослой жизни навыки. Интервал между беременностями составляет от трех до пяти лет.

■ Это интересно

В 2010 году специалисты Кроноцкого государственного заповедника наблюдали японского кита у восточного побережья Камчатки. Впервые это животное удалось увидеть на сравнительно небольшом удалении от берега.

Японский кит находится в самом уязвимом положении среди всех китов. В ближайшем будущем ему может грозить полное исчезновение



КИТ ГРЕНЛАНДСКИЙ (BALAENA MYSTICETUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: китообразные (Cetacea).

Семейство: киты гладкие (Balaenidae).

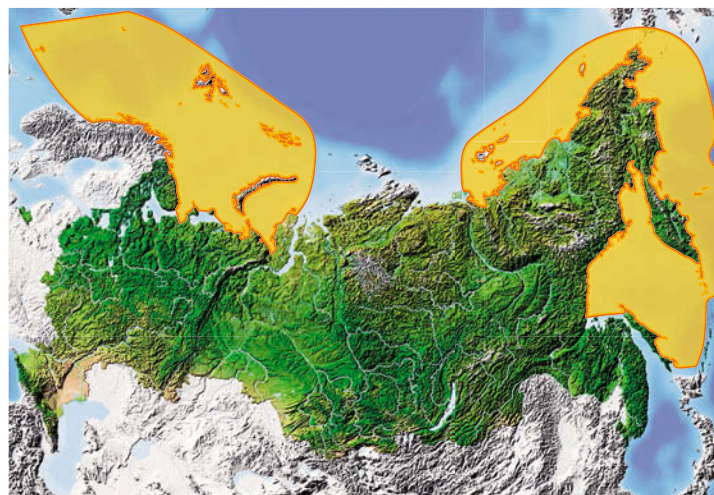
Род: киты гренландские (Balaena).

Вид: кит гренландский (Balaena mysticetus).

■ Почему занесен в Красную книгу

В России гренландский, или полярный, кит представлен несколькими популяциями, имеющими разный охранный статус. Так, североатлантическая и охотоморская популяции занесены в Красную книгу России с наиболее тревожным первым охранным статусом. Берингово-чукотской популяции присвоен третий охранный статус.

В XVII веке численность гренландских китов начала снижаться, а к началу XIX века в результате интенсивного китобойного промысла вид оказался на грани исчезновения.



Благодаря тому, что около 40 % массы тела кита составляет подкожный жир, убитое животное хорошо удерживалось на плаву, это значительно облегчало транспортировку. Среди других важных причин снижения численности следует называть загрязнение Мирового океана, повышение фактора беспокойства, интенсивную промышленную деятельность человека.

Гренландский кит также называется полярным. Ведь в отличие от других китов, которые совершают миграции по всему Мировому океану, этот вид никогда не покидает пределы Северного полушария



С 1935 года Международной китобойной комиссией установлен запрет на добычу гренландских китов. Сегодня мировая популяция насчитывает примерно 10 тыс. особей.

■ Где обитает

Гренландский кит встречается в арктических и субарктических водах, это типичный обитатель Мирового океана в Северном полушарии. В отличие от других видов усатых китов он никогда не совершает миграций в Южное полушарие. Гренландскому киту свойственны сезонные перемещения лишь на незначительные расстояния. Охотоморская популяция гренландских китов встречается в самой южной точке ареала вида.

■ Как узнать

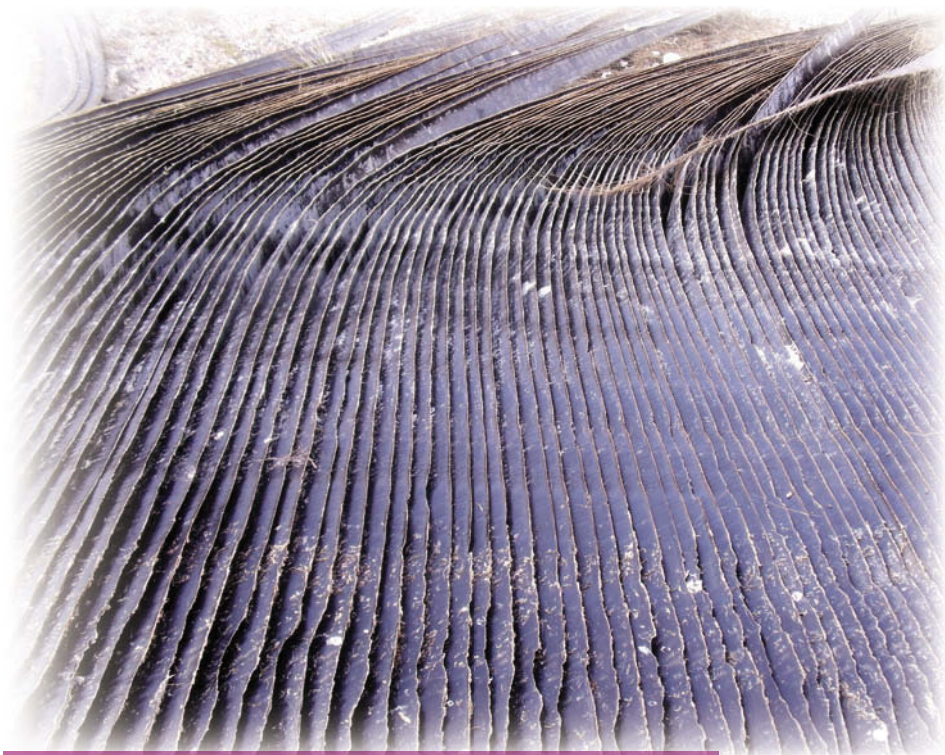
Гренландский кит — представитель монотипического рода, то есть рода, состоящего из одного вида. Он имеет несколько характерных особенностей. Максимальная длина взрослых особей составляет 20 м, при этом самцы обычно немного мельче самок. Вес этих морских млекопитающих колеблется от 70 до 100 т. При рождении китенка его длина тела может достигать 4 м, а вес — 1000 кг. Гренландского кита можно узнать по специфической форме тела, изогнутой нижней челюсти и отсутствию спинного плавника. Тело этих морских гигантов окрашено в черный цвет, только края нижней и верхней челюстей могут быть белыми. Брюхо и горло гладкие, без борозд и полос.

■ Образ жизни и биология

Гренландский кит способен проламывать ледовую кромку толщиной до 22 см, что под силу лишь небольшому числу живых существ. Охотится он на глубине около 50 м, основной добычей являются рачки рода *Calanus* и *Thysanoessa*. Для поддержания собственных сил одному гренландскому киту требуется 1,5–2 т планктона в сутки. Стада гренландских китов насчитывают до нескольких десятков особей, изредка встречаются и гораздо более крупные группы. Мигрировать морские великаны предпочитают в одиночку. Средняя скорость движения составляет 20 км/ч. Гренландские киты



Рачки рода *Calanus* — излюбленное лакомство гренландских китов. Для поддержания сил этим морским великанам требуется около 1,5–2 т планктона в сутки



У гренландских китов самые большие пластины китовых усов, их длина составляет 3–4 м

способны нырять на глубину до 200 м и проводить под водой около 40 мин.

Брачный период обычно длится с марта по май. Самка вынашивает малыша 13 месяцев, а затем около года кормит его молоком. С шестимесячного возраста детеныш постепенно приучается ко взрослой пище — планктону. Рождение китенка — значимое событие для всего стада, ведь у одной самки детеныши появляются на свет с интервалом в четыре-семь лет. Учитывая тот факт, что средняя продолжительность жизни гренландских китов составляет 40 лет, китята рождаются очень редко.

Естественные враги гренландских китов — касатки и акулы — в целом не наносят значительный ущерб популяции.

■ Это интересно

Несмотря на небольшую среднюю продолжительность жизни гренландским китам принадлежит абсолютный рекорд по долголетию среди всех позвоночных животных — 211 лет. Британские ученые разместили в Сети базу данных AnAge (The Animal Ageing and Longevity Database), в которой содержится информация о возрасте и продолжительности жизни животных (<http://genomics.senescence.info/species/>). В отличие от существовавших ранее подобных проектов она содержит только проверенные, научно обоснованные факты и цифры. Человек в этом списке находится на 11 месте, его опережают алеутский морской окунь, средиземноморская и галапагосская черепахи, большеголов и некоторые другие виды.

Гренландские киты обладают самым большим ртом среди всех позвоночных животных, а также наибольшей длиной пластин китовых усов, они достигают 3–4 м.

БУТЫЛКОНОС ВЫСОКОЛОБЫЙ (HYPEROODON AMPULLATUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: китообразные (Cetacea).

Семейство: клюворылые (Ziphiidae).

Род: бутылконосы (Hyperoodon).

Вид: бутылконос высоколобый (Hyperoodon ampullatus).

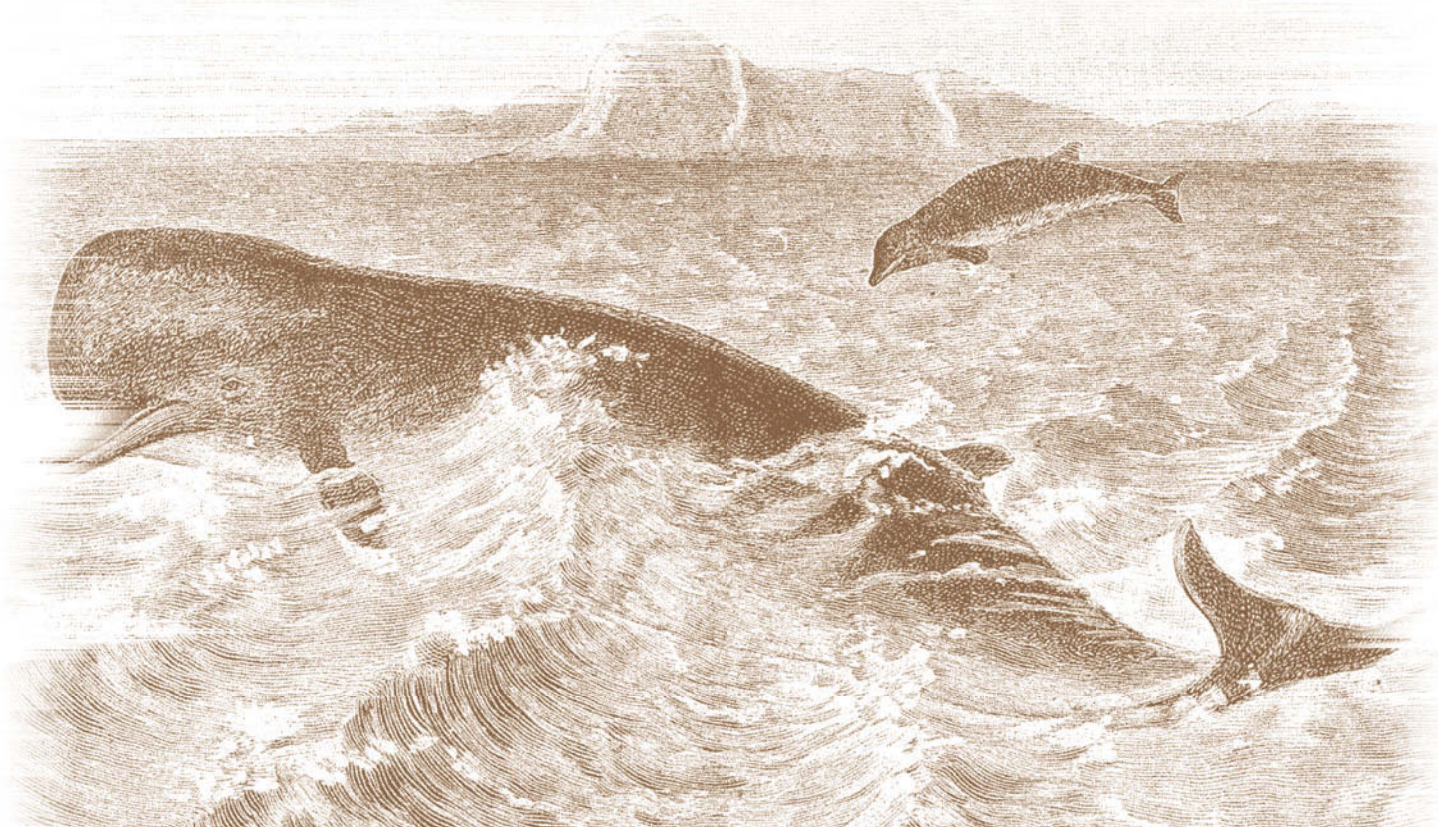
■ Почему занесен в Красную книгу

Высоколобый бутылконос — довольно редкий гость в водах России, поэтому промыслового значения здесь никогда не имел, в отличие от северных стран, где издревле процветала охота на китов. В последние два столетия бутылконос в огромных количествах добывался в основном норвежскими и английскими китобоями, что привело к резкому снижению его численности. В 1973 году в Норвегии на охоту ввели запрет. Однако, несмотря на постепенный рост численности вида (сегодня поголовье бутылконосов составляет более 10 тыс.), угроза его существованию все еще сохранилась. В первую очередь негативное влияние оказывают глобальные климатические изменения и звуковое загрязнение океана.



■ Где обитает

В России высоколобый бутылконос встречается только изредка на глубоких участках в Баренцевом, Белом и Балтийском морях. В основном он обитает в водах северной Атлантики, у берегов Северной Америки и Европы. В северных районах бутылконос нередко появляется среди льдов вблизи Гренландии и Исландии, на юге доходит до Средиземного моря и Нью-Йоркского залива. Летом его чаще всего наблюдают в Норвежском море.

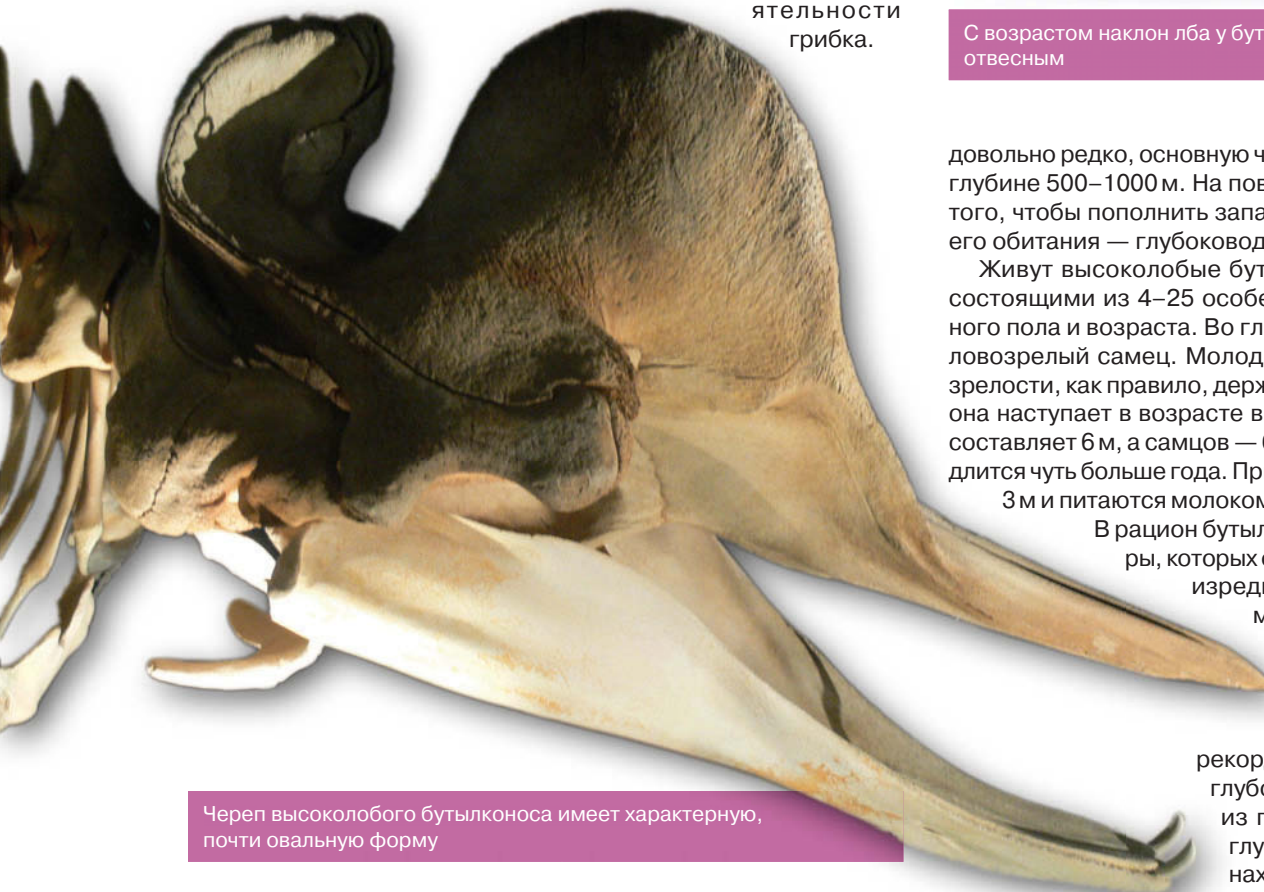


Бутылконос высоколобый. Иллюстрация из книги «Королевская естественная история» (1894)

■ Как узнать

По сравнению с другими представителями китообразных высоколобый бутылконос отличается небольшими размерами, но все равно это довольно крупное морское млекопитающее. Длина взрослого самца составляет 8–10 м, длина самки примерно на 1 м короче. Весит бутылконос около 5–7 т.

Тело кита продолговатое, с небольшими закругленными грудными плавниками, которые у самцов больше, чем у самок. Спинной плавник смещен к хвосту. На спине находится дыхало в форме полумесяца, через которое с хлопком вырывается округлый фонтан. По мере взросления окрас млекопитающего меняется: у новорожденных он темно-коричневый, у половозрелых особей — пепельно-серый, у старых — светло-желтоватый. Брюхо немного светлее остального тела. С возрастом на плавниках и туловище образуются белые пятна, они являются следствием жизнедеятельности грибка.



Череп высоколобого бутылконоса имеет характерную, почти овальную форму

Особенность бутылконоса — характерное строение головы. Она заканчивается удлинненным рылом, над которым почти вертикально поднимается лоб. С возрастом лоб может немного наклоняться вперед.

■ Образ жизни и биология

Каждую весну высоколобый бутылконос мигрирует на север, а осенью возвращается обратно, в более теплые участки Атлантического океана, где и зимует. К берегу он подходит



С возрастом наклон лба у бутылконоса становится более отвесным

довольно редко, основную часть времени проводит в океане на глубине 500–1000 м. На поверхность поднимается только для того, чтобы пополнить запас кислорода. Излюбленные места его обитания — глубоководные ущелья.

Живут высоколобые бутылконосы небольшими стадами, состоящими из 4–25 особей, куда входят животные различного пола и возраста. Во главе группы находится крупный половозрелый самец. Молодые самцы, не достигшие половой зрелости, как правило, держатся обособленно. Обычно у китов она наступает в возрасте в 8–12 лет, когда длина тела самок составляет 6 м, а самцов — более семи. Период беременности длится чуть больше года. При рождении детеныши имеют длину 3 м и питаются молоком матери на протяжении 6 месяцев.

В рацион бутылконоса входят в основном кальмары, которых он поедает в огромных количествах, изредка переключаясь на мелкую рыбу, морские огурцы и звезд.

■ Это интересно

Высоколобые бутылконосы — рекордсмены среди млекопитающих по глубоководному погружению. Так, один из представителей был замечен на глубине 1453 м. Под водой они могут находиться больше часа.

В отличие от других представителей зубатых китов у бутылконосов всего две пары зубов, которые располагаются на расстоянии друг от друга. Причем у большинства особей вторая пара так и не прорезается.

В сентябре 2006 года жители Лондона наблюдали необычное явление: молодой пятиметровый бутылконос плыл вверх по течению Темзы. Возможно, кит сбился с пути и попал в пресные воды, устремившись за баржей. На следующий день животное погибло. Сегодня скелет этого незадачливого странника находится в Музее естествознания в Лондоне.

БАРАН ГОРНЫЙ АЛТАЙСКИЙ (OVIS AMMON AMMON)

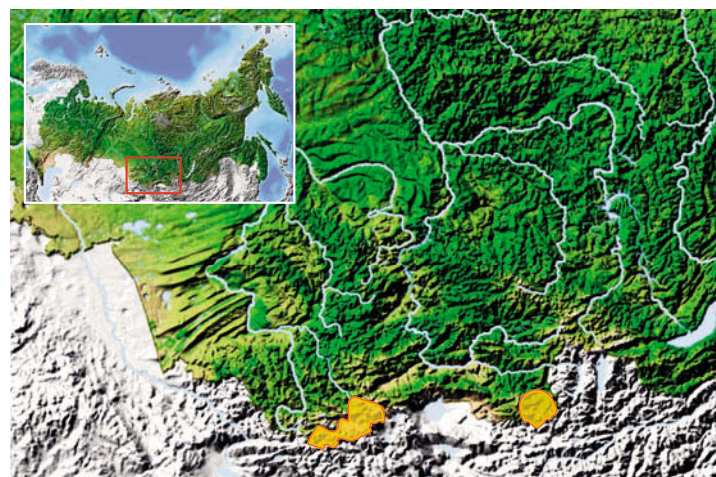
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: парнокопытные (Artiodactyla).
Семейство: полорогие (Bovidae).
Род: бараны (Ovis).
Вид: баран горный (Ovis ammon).
Подвид: алтайский (ammon).

■ Почему занесен в Красную книгу

Алтайский горный баран, или алтайский аргали, — редкий подвид горного барана (архара), который в России обитает на периферии своего ареала. Общая численность российской популяции составляет примерно 700 особей. Наиболее существенным фактором угрозы является браконьерство, в результате которого на рубеже XIX–XX веков алтайские аргали полностью исчезли из Забайкалья и Западного Алтая.

Рога этих животных широко используются в народной медицине в качестве целебного сырья. Однако в этих целях на алтайских аргали больше охотятся в других странах, за пределами России. Негативно на жизни животных сказываются также суровые климатические условия. Далеко не все бараны способны пережить холодные зимы. Особую опасность представляет толстый снежный



покров: животным не под силу добыть из-под него пропитание.

Страдают алтайские горные бараны и от хищников — снежных барсов и волков. Одним из важных лимитирующих факторов для вида является также конкуренция с домашним скотом, козами и яками.

Алтайских баранов неоднократно пытались разводить в неволе, однако все попытки заканчивались неудачами. Эти животные очень тяжело переносят искусственную

Алтайские горные бараны растут невероятно быстро. К осени вес молодых особей составляет почти 2/3 от веса взрослых





Российская популяция алтайских горных баранов находится в критическом состоянии. Без специальных охранных мероприятий этот вид уже в ближайшем будущем может исчезнуть из дикой природы России

среду и плохо адаптируются к жизни в новых условиях. В России вид охраняется в Алтайском государственном природном заповеднике и некоторых других природоохранных зонах.

■ Где обитает

В России алтайский горный баран встречается на юге Алтайского края, Республики Тыва, в восточной части Казахстана, на севере Монголии и в Северо-Западном Китае. Свое название этот вид животных получил благодаря тому, что обитает высоко в горах на высоте от 2400 до 3000 м. Однако обычно бараны предпочитают держаться на выровненных участках рельефа неподалеку от крутых скалистых уступов, куда уходят в случае опасности.

■ Как узнать

Алтайский горный баран не только самый крупный представитель своего рода, но также и обладатель самых больших рогов, вес которых может достигать 35 кг. У него плотное коренастое телосложение, тонкие и сильные ноги. Длина тела животных колеблется в пределах от 1,2 до 2 м, высота в холке достигает 1,25 м, а средний вес составляет от 70 до 180 кг.

■ Образ жизни и биология

Алтайские горные бараны - стадные животные. Стада можно разделить на два типа: первый — самки со своим потомством, второй — половозрелые самцы. Обе группы животных стараются держаться раздельно и встречаются только во время сезона размножения. Тип брачных отношений — полигамия. Гон

начинается в начале ноября, а разгар брачного периода приходится на зиму. Между самцами происходят ожесточенные бои, во время которых соперники, соревнуясь в силе и выносливости, могут наносить друг другу серьезные увечья мощными рогами.

Самка вынашивает плод пять месяцев, основной процент малышей в популяции появляется в мае. К моменту родов она отделяется от стада и несколько дней проводит в уединении. Новорожденный ягненок способен сразу встать на ноги и последовать за матерью. В сравнении с другими близкими видами самка алтайского горного барана кормит детеныша более интенсивно. К осени малыш достигает 2/3 от размеров взрослых животных. Именно так ягнята смогут успешно пережить суровую зиму. Самки становятся половозрелыми в возрасте около двух лет, тогда как самцам для этого требуется в среднем на три года больше.

Алтайские горные бараны — травоядные животные, основу пищевого рациона составляют злаки и осока. В поисках более плодородных пастбищ они совершают регулярные сезонные миграции. Живут алтайские горные бараны в среднем 12–18 лет.

■ Это интересно

Браконьерская охота на алтайских горных баранов в России не остановлена. Так, широкую огласку получила скандальная история крушения вертолета Ми-171 в Алтайских горах 9 января 2009 года. Из 11 человек, находившихся на борту, в живых осталось только четыре. Расследование обстоятельств трагедии показало, что пассажиры этого вертолета совершали незаконную охоту на архаров с воздуха.

Алтайские горные бараны, или алтайские аргали, — редкий подвид горного барана архара, обладающий самыми роскошными рогами



ГОРАЛ АМУРСКИЙ (*NAEMORHEDUS CAUDATUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: парнокопытные (Artiodactyla).

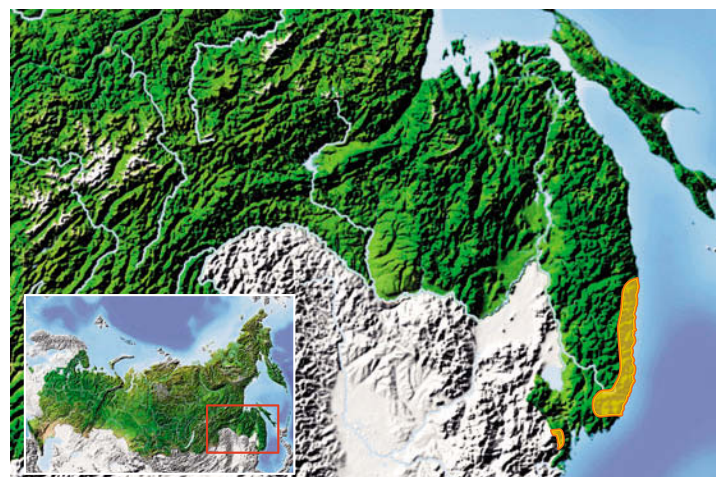
Семейство: полорогие (Bovidae).

Род: горал (*Naemorhedus*).

Вид: горал амурский (*Naemorhedus caudatus*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Это один из тех редких видов животных, который без проведения специальных охранных мероприятий может исчезнуть из дикой природы в ближайшее время. В конце 1970-х годов общая численность амурских горалов в России со-



ставляла 750 голов. В настоящий момент в Приморском крае обитают около 900 экземпляров, примерно 90 % из них — на территории заповедников и заказников. Охраняются амурские горалы в Сихотэ-Алинском, Лазовском заповедниках, в Железнявском заказнике, а также в некоторых других природоохранных зонах. Вид включен

Амурский горал питается растительной пищей



в Международный Красный список, однако точная численность мировой популяции не установлена.

Главной проблемой амурских горалов является их неспособность быстро приспосабливаться к изменяющимся условиям среды. Слишком морозная снежная зима и жаркое засушливое лето могут таить смертельную угрозу для животных. Невероятно тяжелым испытанием оказывается толстый снежный покров. Он сильно затрудняет поиск пищи и мешает нормальному передвижению горалов. Некоторую угрозу популяции несут эпизоотии. Со стороны человека основным лимитирующим фактором является браконьерство.

■ Где обитает

Ранее амурского горала считали подвидом гималайского (*Naemorhedus goral*), не так давно его выделили в самостоятельный вид. В России проходит северная граница ареала амурского горала. Он встречается на территории Хабаровского и Приморского края, обитает в Сихотэ-Алине, где основная часть популяции сосредоточена на морском побережье от мыса Островного до мыса Белкина. Амурские горалы встречаются на высоте от 500 до 2000 м над уровнем моря, а иногда и намного выше. Вне России горалы зафиксированы на северо-востоке Китая, Северной и Южной Кореи. Излюбленные места обитания животных — дубовые, лиственные и смешанные леса. В горах амурский горал придерживается кедровых стлаников.

■ Как узнать

Горалы занимают промежуточное положение между козами и антилопами и имеют признаки тех и других. Длина тела дости-

гает 120 см, высота в холке — 75 см, а вес колеблется в пределах от 40 до 45 кг. Острые рога длиной до 18 см есть как у самцов, так и у самок. Окрас шерсти рыже-бурый, иногда сероватый, только горло, основание и кончик хвоста остаются совсем светлыми.

■ Образ жизни и биология

Амурский горал — оседлое территориальное животное, которое предпочитает держаться небольшими стадами, насчитывающими от 4 до 12 голов. Во главе, как правило, стоит опытный самец-вожак. Наибольшую активность животные проявляют на рассвете или в вечерних сумерках. Половой зрелости амурские горалы достигают в возрасте двух-трех лет. Брачный сезон приходится на самое холодное время года — начало зимы. Самка ожидает появления малыша около шести месяцев, в конце весны поголовье стада пополняется новыми членами. Первый месяц своей жизни козлята предпочитают проводить в хорошо защищенных укрытиях, в случае необходимости могут отправиться в путешествие вместе со своим стадом. Самка кормит детеныша около семи-восьми месяцев.

Питаются горалы растительной пищей: листьями деревьев и кустарников, свежей сочной травой, лишайниками, грибами, орехами, изредка фруктами. Средняя продолжительность жизни вида составляет 15 лет.

■ Это интересно

Латинское родовое название горалов *naemorhedus* образовано от слов *nemus* — «роща», «лес» и *haedus* — «козленок», что указывает на лесные местообитания этих полорогих. А вот само название «горал» пришло к нам из индийского языка.

Амурский горал — типично горное животное. Самым серьезным природным фактором угрозы для него оказываются холодные снежные зимы, а со стороны человека — браконьерство



ЗУБР (BISON BONASUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: парнокопытные (Artiodactyla).
Семейство: Полорогие (Bovidae).
Род: зубры (Bison).
Вид: зубр (Bison bonasus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Современный ареал этих животных сформировался только благодаря специальным охранным мероприятиям по расселению зубров. Человек уже однажды полностью уничтожил это зубры в природе, но он же и возродил его к дикой жизни. Уже к 1923 году вид был истреблен, однако благодаря тому, что животные сохранились в нескольких зоопарках, осталась надежда на восстановление их численности.

В 1948 году в России появился первый питомник по разведению этих животных в Приокско-Террасном заповеднике Серпуховского района Московской области.

Зубр как вид включает в себя два подвида — беловежский и кавказский. На территории Российской Федерации обитает второй.

■ Где обитает

Сегодня на территории России зубры встречаются на Северном Кавказе и в центре европейской части, где изолированные стада этих животных есть в Тверской, Владимирской, Ростовской и Вологодской областях. Здесь они обитают в лиственных лесах и лесах смешанного типа, также в лесостепи и на степных



перелесках. Очень важно для них, чтобы обширные лесные массивы чередовались с открытыми пространствами. Это дает животным больше простора и спокойствия.

■ Как узнать

Еще со времен Киевской Руси зубр считался воплощением огромной жизненной силы. И неудивительно, ведь это самое крупное и тяжелое животное на европейском континенте. Средняя длина тела зубров составляет около 3 м, высота в холке — 2 м, а вес — около тонны. Короткая и прямоугольная голова, хорошо выраженная свисающая борода, заметный горб на спине, коренастые ноги и глубоко посаженные глаза — все это производит довольно-таки устрашающее впечатление. На самом деле зубры не слишком агрессивны, хотя взрослые самцы не любят посторонних на своих территориях.

Окрас этих животных в целом бурый, но с различными оттенками — от вороного до красновато-коричневого. Рога загнуты вверх, а внутри полые. Подвиды зубра немного различаются по окраске. Кавказский зубр имеет более темную и курчавую шерсть и немного меньше по сравнению с беловежским собра-

Схватка между двумя самцами





К 1923 году дикие зубры были полностью уничтожены, и только многолетние целенаправленные программы помогли вернуть их в природу

том в размерах. Животные действительно сильны и массивны, но, несмотря на это, очень ловки, энергичны и подвижны. Они с легкостью могут преодолевать препятствия высотой до 2 м.

■ Образ жизни и биология

Зубры — последние оставшиеся в живых потомки диких быков. Это исключительно стадные животные. Зимой во время кормежки они объединяются в очень крупные стада — до 100 голов. А весной эти стада распадаются на семейные группы по 10–12 голов. Одна такая группа состоит из нескольких половозрелых самок, нескольких молодых, не размножающихся, животных и детенышей.

Мужские особи предпочитают держаться поодиночке, за что и получили название «самцы-одинцы». Однако молодые зубры, которые не набрали еще той силы, чтобы жить порознь, образуют холостяковые стада. Они присоединяются к основному стаду только для спаривания. Во время гона поединки между соперниками могут быть очень жестокими и часто заканчиваются серьезными увечьями.

Зубры готовы к размножению в возрасте около трех лет. Беременность самки продолжается 9 месяцев, а вскармливание

молоком — еще около 12 месяцев. В условиях дикой природы телята рождаются один раз в два-три года, а в неволе могут появляться на свет и каждый год.

Зубры — травоядные животные, они предпочитают питаться травой, молодыми побегами и ветками кустарников и деревьев. Продолжительность жизни — до 25 лет.

■ Это интересно

Зубр — один из символов Беларуси. Самый известный детский лагерь здесь называется «Зубренок».

Кроме того, животное изображено на гербе Молдовы и также является одним из символов этой страны. Существует даже древнее предание, будто бы когда-то давным-давно в небольшом марамурешском поселении жил молодой потомок одного знатного рода по имени Драгош. Однажды возле того селения появился зубр. Драгош, желая поохотиться, пустился в погоню за животным с лучшими своими воинами. Следы зубра привели его к землям будущей Молдовы. Очарованный красотой окружающих просторов, юноша решил остаться здесь навсегда и стал основателем новой страны, а зубр — символом, связывающим прошлое и будущее этой земли.

КАБАРГА САХАЛИНСКАЯ (*MOSCHUS MOSCHIFERUS SACHALINENSIS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: парнокопытные (Artiodactyla).

Семейство: кабарговые (Moschidae).

Род: кабарги (Moschus).

Вид: кабарга (*Moschus moschiferus*).

Подвид: сахалинская (*Moschus moschiferus sachalinensis*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Сахалинская кабарга — редчайшее млекопитающее российской фауны. В Красной книге России ей присвоен первый охранный статус — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Раньше сахалинская кабарга была довольно широко распространена в центральных, северных и южных районах острова. Однако с конца 1980-х годов началось резкое сокращение численности вида и фрагментация его ареала. В настоящий момент животных с наибольшей долей вероятности можно встретить в центральной части острова, на склонах Сусунайского хребта и в бассейне реки Анна. По оценкам специалистов, общая численность сахалинской кабарги составляет всего около 300–400 особей. Лимитирующим фактором является усиление хозяйственной деятельности человека на Сахалине: вырубка



лесов, освоение целинных земель, трансформация экосистем. Существенно повлияло на снижение численности и браконьерство.

Сахалинская кабарга — один из самых редких и необычных представителей отряда парнокопытных в России





Кабарга — небольшое и очень подвижное животное, напоминающее оленя. В прыжке может изменять направление бега на 90°

■ Где обитает

Сахалинская кабарга — эндемичный подвид острова Сахалина. Она встречается в среднем поясе гор на высоте от 600 до 800 м над уровнем моря. Животные предпочитают крутые скалистые выступы, покрытые елово-пихтовыми лесами, труднодоступные уголки леса с обилием бурелома. Летом кабарги обитают в нижнем горном поясе, а с наступлением холодов уходят выше в горы.

■ Как узнать

Кабарга — относительно небольшое животное, похожее на оленя. Длина тела взрослой особи достигает 1 м, высота в холке — 70 см. Рогов у кабарги нет, вместо них турнирным оружием самцов служат саблевидные клыки. Они выступают из-под верхней губы на 7–9 см и придают животному немного устрашающий вид. Окраска кабарги сильно изменчива, она может варьироваться от желто-коричневой до коричневатой черной. На шкурке часто выражены светлые пятна.

■ Образ жизни и биология

Кабарги активны в сумерках и ночью. У каждого взрослого самца есть охраняемая территория, площадь которой может достигать 420 га. Обычно на участке одного самца обитают одна-две самки со своим потомством. Кабарги могут держаться небольшими семейными группами или поодиночке. Отношения между животными внутри семьи спокойны и миролюбивы. Кабарги не терпят чужаков и готовы дать решительный отпор тем, кто посягнет на их территорию. Во время брачного периода между самцами сахалинской кабарги происходят ожесточенные стычки. Сначала соперники просто становятся друг напротив друга, оскаливая клыки, взъерошивая шерсть и всячески демонстрируя друг другу превосходство. Если ни один не захочет уступить, начинается поединок. Самцы могут наносить друг другу серьезные увечья, не щадя при этом собственных клыков.

Беременность самки длится до шести с половиной месяцев, после чего на свет появляется один-два детеныша. Половой зрелости животные достигают в возрасте около полутора лет.

Основу пищевого рациона сахалинской кабарги составляют лишайники. Она может также питаться листьями и молодыми побегами различных кустарников, хвоей пихты и кедра, папоротниками, хвощами и некоторыми другими растениями. Животные с легкостью взбираются по самым крутым скалистым уступам или по наклонным стволам деревьев на высоту до 3–4 м, цепляясь клыками за ветки и сучья. В дикой природе кабарги живут всего четыре-пять лет, в неволе их срок жизни может существенно увеличиваться и достигать 13–14 лет.

■ Это интересно

Обратите внимание на латинское название этого животного. Слово *moschus* имеет греческое происхождение и означает «мускус», а *moschiferus* — это «несущий мускус». У каждого самца кабарги есть специальная брюшная железа, производящая мускус — сильно пахнущее вещество, которое высоко ценится и издавна используется в парфюмерии как фиксатор запаха. Духи на основе натурального мускуса стоят в десятки раз дороже синтетических аналогов. В середине XX века в Саудовской Аравии стали добывать мускус без вреда для кабарги. Животных отлавливали ящичными ловушками, давали снотворное, проводили операцию по изъятию мускуса и через некоторое время снова выпускали в природу. Кроме кабарги мускус вырабатывается железами овцебыков, бобров, выхухолей и содержится в корнях некоторых растений.

Рогов у кабарги нет. В качестве турнирного оружия самцы используют клыки



АИСТ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ (CICONIA BOYCIANA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: аистообразные (Ciconiiformes).

Семейство: аистовые (Ciconiidae).

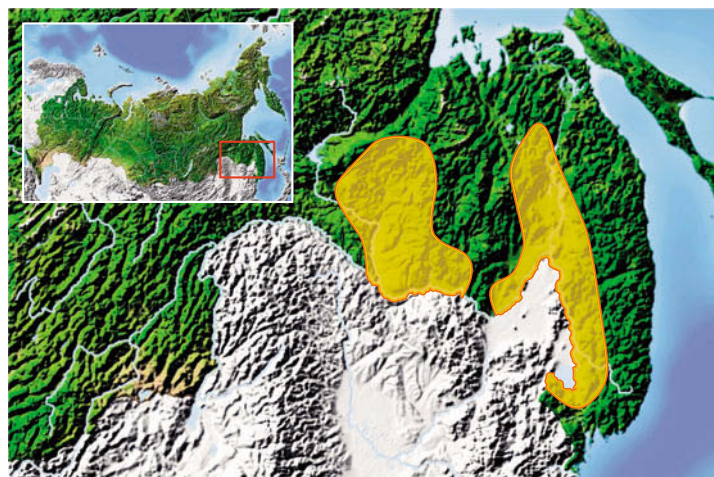
Род: аист (Ciconia).

Вид: аист дальневосточный (*Ciconia boyciana*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Дальневосточный, или черноклювый, или китайский, аист — ближайший родственник белого аиста. Сегодня в мире обитает всего около 3 тыс. представителей этого вида. Дальневосточный аист занесен в Международный Красный список. Среди основных лимитирующих факторов следует назвать разрушение естественных местообитаний, активное использование хими-

Основной гнездовой ареал дальневосточных аистов сосредоточен на территории Дальнего Востока, где они придерживаются хорошо увлажненных биотопов



катов в сельском хозяйстве, частые лесные пожары, общее загрязнение окружающей среды, гибель птиц на местах зимовок от рук браконьеров. В России вид охраняется в Хинганском и Ханкайском заповедниках.

Дальневосточные аисты не очень хорошо приспосабливаются к жизни в неволе. Попытки разведения этих птиц в Московском зоопарке оказались безуспешными. В то же время немецким и японским орнитологам улыбнулась удача. На сегодняшний день дальневосточных аистов успешно разводят в орнитопарке «Вальсроде» (Германия), а также в питомнике г. Тоёка (Япония).



Дальневосточный аист на марке СССР

■ Где обитает

Основной ареал дальневосточного аиста сосредоточен на территории Российской Федерации. За пределами страны птицы этого вида обитают только в Японии и Корее. Гнездятся дальневосточные аисты на Дальнем Востоке, в Приморье и Приамурье, в бассейнах рек Амур, Уссури и Зея. За пределами Российской Федерации эти птицы встречаются в Монголии, на северо-востоке Китая и севере Кореи. Зимовать аисты отправляются в юго-восточные районы Китая. Здесь они обитают в хорошо увлажненных местах, например на рисовых чеках или мелких водоемах, в долинах рек и пойменных лесах.

■ Как узнать

Длинные ноги, шея и клюв, белое оперение с черными маховыми перьями на крыльях и черным концом хвоста — внешне дальневосточный аист очень похож на белого. Однако это более крупная птица с мощным клювом. Кроме того, красный цвет ног дальневосточного аиста выглядит ярче и насыщеннее. Длина его тела колеблется в пределах от 100 до 130 см, вес может достигать 6 кг, а размах крыльев — 2,2 м. Глаза птиц окружают кольца неоперенной голой кожи. Птенцы дальневосточного аиста имеют красновато-оранжевый клюв, тогда как клюв птенцов белого аиста окрашен в черный цвет.

■ Образ жизни и биология

Дальневосточный аист не любит близкого соседства с человеком. Для гнездования он выбирает глухие малодоступные места, обустраиваясь в ветвях массивного старого дерева, расположенного неподалеку от водоема. Нередко гнезда можно увидеть на вершине опор ЛЭП. Они достигают 2 м в диаметре, семейная пара использует одно и то же гнездо на протяжении нескольких лет. Дальневосточные аисты — моногамные птицы. Приблизительно в конце апреля самка откладывает от двух до шести яиц и приступает к их насиживанию. Самец не оставляет ее, периодически сменяя подругу на насесте. Приблизительно через месяц на свет появляются слабые и беспомощные птенцы. При этом интервал между вылуплением птенцов из яиц в одном гнезде может достигать 7–10 дней. Без родительской заботы малыши оказываются совершенно нежизнеспособными. Самец и самка кормят потомство, отрывая пищу прямо им в клюв. К началу сентября птенцы подрастают настолько, что могут отправиться вместе с родителями в свое первое долгое путешествие к местам зимовок.

Взросление длится достаточно долго, половой зрелости дальневосточные аисты достигают к трем-четырем годам. Они могут издавать звуки, только лишь щелкая клювом, специальных

голосовых мышц у них нет. Эти птицы ведут дневной образ жизни.

Питаются дальневосточные аисты мелкими водными и околоводными обитателями: лягушками, головастиками, моллюсками, насекомыми, рыбой и мальками.

■ Это интересно

Дальневосточные аисты — очень преданные и заботливые родители. Они укрывают птенцов в непогоду, защищая от дождя и сильного ветра, а в летний зной стараются уберечь их от лучей палящего солнца. Летом аисты устраивают малышам прохладный душ, обливая из клюва водой, а также следят за чистотой оперения своего потомства.



Несмотря на некоторую схожесть, дальневосточный аист заметно крупнее белого, его клюв окрашен в черный цвет, а вокруг глаз хорошо выражены красные кольца голой неоперенной кожи

ИБИС КРАСНОНОГИЙ (*NIPRONIA NIPRON*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: аистообразные (Ciconiiformes).
Семейство: ибисовые (Threskiornithidae).
Род: ибисы красноногие (*Nipponia*).
Вид: ибис красноногий (*Nipponia nippon*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Красноногий, или японский, ибис — единственный представитель своего рода, который, вероятно, больше не гнездится на территории России. В прошлом его гнездовой ареал охватывал обширные территории от Среднего Приамурья до Японских островов. В XIX веке были достоверно установлены многие места гнездований красноногих ибисов в России. Однако в течение последних 20 лет встречи с этими птицами в дикой природе орнитологи считают настоящей удачей.

Последний раз пара красноногих ибисов в России была зафиксирована в июне 1990 года в устье реки Большая Исса в Амурской области. XX век стал переломным в жизни птиц, ведь в 1923 году в Японии этот вид был объявлен исчезнувшим. Однако вскоре в отдаленных заповедных местах Страны восходящего солнца, на острове Садо и полуострове Ното, была обнаружена популяция красноногих ибисов, насчитывающая около 100 птиц. Несмотря на активные усилия, сохранить к концу 1981 года удалось всего семь особей. Чтобы помочь им выжить и размножиться, специальная рабочая группа



приняла экстренные меры — птицы были изъяты из дикой природы. Сегодня мировая численность красноногих ибисов составляет около 250 особей.

Среди наиболее серьезных факторов угрозы для вида следует считать браконьерство, загрязнение окружающей среды, вырубку старых деревьев, на которых ибисы строят свои гнезда.

■ Где обитает

В XIX веке красноногий ибис был довольно многочисленным видом, обитающим в Центральном Китае, Японии и на Дальнем Востоке России. В южных регионах ибисы вели оседлый образ жизни, а особи из северных областей в холодное время года мигрировали на юг. Сегодня эти редкие птицы практически полностью исчезли из большинства своих природных местобитаний. Заболоченные долины рек, низменные озера,



Красноногий ибис питается разнообразно: рыбой, беспозвоночными, мелкими рептилиями и амфибиями

рисовые поля — вот те территории, которые предпочитают красноногие ибисы.

■ Как узнать

Красноногий ибис — крупный представитель своего рода, длина его тела может достигать 78,5 см. Его можно узнать по белоснежному оперению и красным ногам. Лишь маховые перья на нижней части хвоста слегка окрашены в розовый цвет. Половина головы птиц красная, кожа здесь голая и немного морщинистая. На голове хорошо выражен хохолок из длинных белых перьев. Клюв длинный и немного загнутый книзу.

■ Образ жизни и биология

Красноногий ибис — очень редкая птица, поэтому сведения относительно биологии и образа жизни довольно скудны. Предполагается, что это моногамы. Самка откладывает три-четыре яйца, которые насиживают оба родителя около 28 дней. Гнездо пара устраивает на вершине большого крепкого дерева, чтобы удобно было обозревать окрестности. Однако рыхлая гнездовая конструкция часто оказы-

вается ненадежной, порыв сильного ветра способен сбросить вниз кладку с яйцами или птенцов. После появления на свет птенцам требуется 40 дней, чтобы окрепнуть и встать на крыло. После того как молодые птицы покидают родительский дом, некоторое время они стараются держаться своей семьи. Только ближе к осени птицы объединяются в стаи. Красноногие ибисы активны днем, в это время они заняты поисками пропитания в мелких водоемах. Рацион этих птиц состоит из мелкой рыбы, водных беспозвоночных, рептилий и амфибий. Ночь птицы проводят на высоких деревьях.

■ Это интересно

Ибисы — уникальные птицы. Существует немало легенд и преданий, связанных с ними. По одной из версий, именно ибиса выпустил Ной из своего ковчега после окончания потопа. Птица привела людей от подножия горы Арарат к Верхнему Евфрату, где Ной и поселился со своей семьей. До наших дней в турецком городе Биреджик сохранился праздник, посвященный ибисам.

Для гнезда красноногий ибис выбирает крепкие и длинные палки



ГУСЬ ГОРНЫЙ (EULABEIA INDICA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseres).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: гуси горные (Eulabeia).
Вид: гусь горный (Eulabeia indica).

■ Почему занесен в Красную книгу

Горный гусь находится под угрозой полного исчезновения из живой природы. Репродуктивный потенциал у этого вида невысокий сам по себе, а в последние годы к лимитирующим факторам добавились браконьерство и интенсивная хозяйственная деятельность в местах гнездования.

■ Где обитает

Эта птица является эндемиком Центральной Азии, а по территории России проходит северная граница ареала вида. Горные гуси встречаются только в Тыве и на юго-востоке Алтая. Излюбленными местами их обитания становятся поймы рек и озер. Встретить горного гуся на указанной территории

Горные гуси обитают в горно-степных ландшафтах на высоте от 1–5 тыс. м над уровнем моря



чаще всего можно в горно-степных ландшафтах. Он получил свое название за то, что гнездится на высоте от 1–5 тыс. м над уровнем моря, на берегах и скалистых выступах горных рек и озер. Зимуют гуси в Индии, Пакистане и Китае.

■ Как узнать

Внешность этих гусей имеет несколько характерных особенностей, выделяющих их среди всех остальных представителей своего рода. На длинной белой шее и голове птиц всегда есть хорошо выраженный рисунок из черных полос. Общий оттенок оперения беловато-серый, маховые перья — черные, а на животе есть поперечные коричневатые полосы.

Горные гуси имеют средние размеры, их вес колеблется от 2 до 3 кг.



■ Образ жизни и биология

Если горные гуси селятся на скалах, они строят гнезда самостоятельно. На равнинной местности птицы занимают брошенные гнезда хищных птиц, например черного коршуна или мохноногого курганника.

Для горных гусей характерно явление биматуризма. Но в среднем эти птицы достигают половой зрелости на третьем году жизни.

Горные гуси могут устраивать гнезда как в одиночку, так и в небольших колониях — до 7–10 гнезд. Они вполне миролюбиво настроены и к соседям — крачкам и чайкам. Этот вид хорошо приспособлен к жизни в горах. Например, их яйца имеют толстую скорлупу, которая защищает будущих малышей. Если гнезда устроены на скалах, молодым гусятам часто самостоятельно приходится добираться до воды, при этом они нередко падают с большой высоты, но так группируются при падении, что остаются живыми и здоровыми. В возрасте около двух месяцев они готовы к первому самостоятельному полету.

В кладке бывает в среднем пять яиц. Ученые подметили, что нередко молодые гусыни откладывают яйца в гнезда родителей, а сами не утруждают себя высиживанием птенцов и заботой о потомстве.

Горные гуси большей частью ведут ночной образ жизни, днем они отдыхают в безопасных местах, а ближе к вечеру летят на пойменные луга, где находят свое излюбленное лакомство — осоку и рдесты. А вот летом они с удовольствием едят бокоплавов, личинок комаров и мелких беспозвоночных.

Большую часть времени горные гуси проводят на суше, несмотря на то что они отлично плавают и летают. Эти птицы ходят практически ровно, не переваливаясь. Кстати, их полет отличается изящной маневренностью. Еще бы, ведь в горах иначе нельзя!



На белой шее и голове горного гуся есть несколько характерных черных полос — отличительная черта этого вида

■ Это интересно

Горные гуси являются одними из самых высоколетающих птиц, абсолютное первенство принадлежит только африканскому грифу (представитель последнего вида однажды столкнулся с самолетом на высоте 12 150 м). Максимальная высота полета горного гуся зафиксирована на отметке 10 175 м во время перелетов из Средней Азии в Гималаи.



Большую часть времени горные гуси проводят на суше

САВКА (OXYURA LEUCOSERHALA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseres).
Семейство: Утиные (Anatidae).
Род: савки (Oxyura).
Вид: савка (Oxyura leucoserphala).

■ Почему занесена в Красную книгу

И вновь тревожная первая охранная категория! На уменьшение числа савок в первую очередь повлияла хозяйственная деятельность человека: сокращение природных местообитаний и осушение водоемов. Кроме того, естественным врагом савки является акклиматизированная в нашей стране ондатра, которая уничтожает выводки. Эти представители семейства утиных практически никогда не были объектом промысла или спортивной охоты прежде всего из-за их малой численности. На протяжении прошлого столетия площадь гнездовых биотопов савки сократилась вдвое, предположительно из-за загрязнения водоемов.

Ярко-голубой клюв — одна из отличительных черт савки



■ Где обитает

На территории России ареал вида сильно разорван. Везде, где обитает эта птица, она встречается редко. Известно, что савка гнездится в Центральном Предкавказье и в долине Маныча, на севере Челябинской, на востоке Курганской и на юге Тюменской областей, а также в Новосибирской области, Алтайском крае, Хакасии и Тыве. Она предпочитает водоемы с густыми зарослями тростника и рогоза, ведь это исключительно водоплавающая птица, почти всю жизнь проводящая на воде.

Савки отправляются зимовать в Иран, Турцию, Северную Африку, Индию и Пакистан.

■ Как узнать

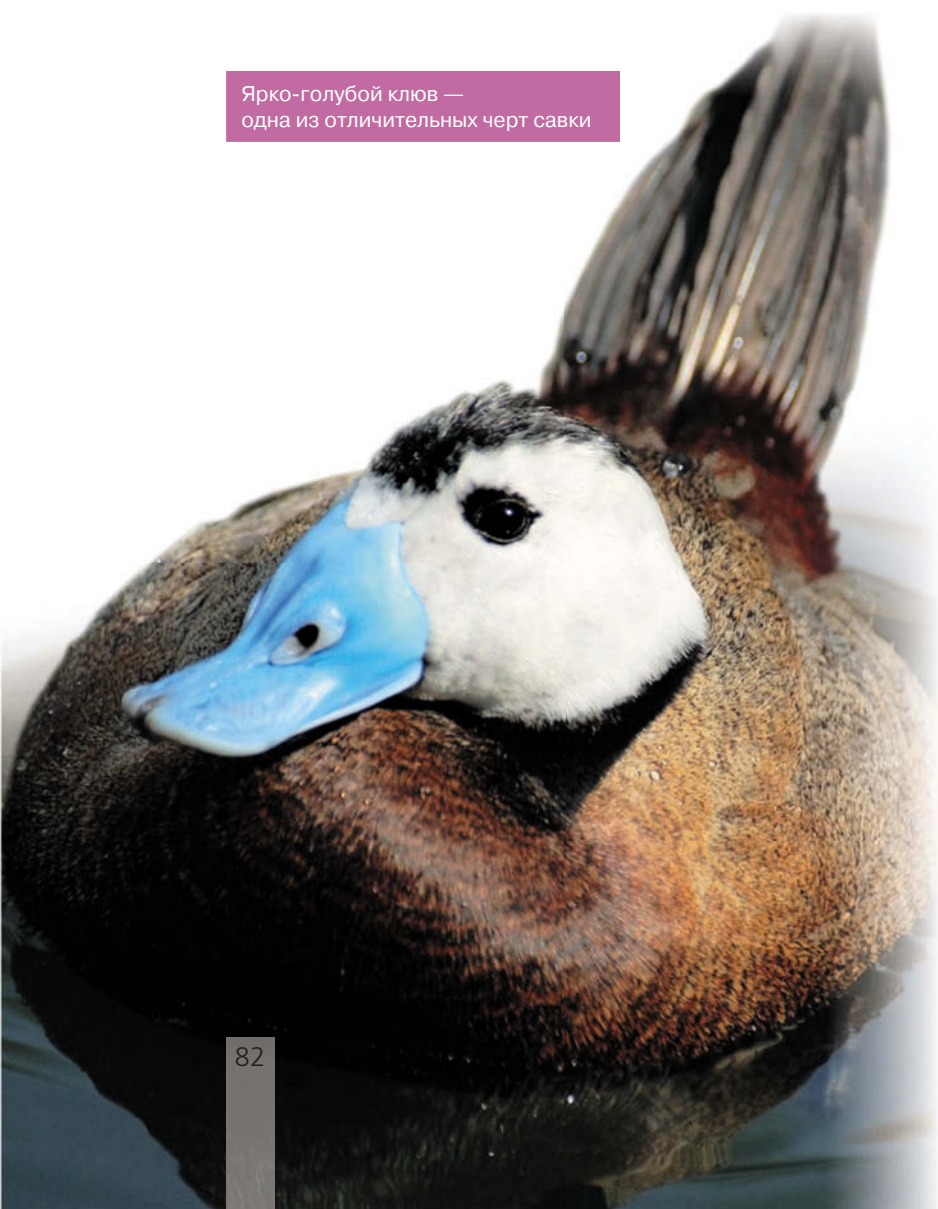
Говорят, легендарная синяя птица — лишь вымысел. Возможно, но птицы с голубым клювом точно есть. Внешность самцов савки в брачном оперении запоминается надолго. На фоне белой головы, буровато-рыжего тела и черной «шапочки» из перьев на макушке отчетливо выделяется ярко-голубой клюв. Оттопыренный назад хвост весь состоит из черных рулевых перьев. Самка савки всегда остается в одном и том же серовато-буrom оперении.

Средняя длина птиц составляет около 55 см, а вес — 900 г.

■ Образ жизни и биология

Вся жизнь савки протекает на воде, гнездится она здесь же, сооружая свои плавающие «дома» из тростника. Причем гнездо устроено таким образом, что в случае опасности самка способна нырнуть из него прямо в воду. Нередко обиталища савок можно встретить в колониях чаек или крачек, такое соседство по душе обоим видам.

В кладке обычно бывает от 5 до 10 яиц грязно-белого цвета. Выведение потомства — обязанность самки. Однако некоторые ученые считают, что она насиживает кладку только первое время, а затем яйца «дозревают» сами, обретая способность к терморегуляции. Известны даже случаи, когда из яиц савки, которые просто лежали в теплой комнате, вылупились утята! Птенцы рождаются хорошо подготовленными к взрослой жизни, а главное — с самого момента появления на свет они уже умеют задира́ть хвосты так, как это делают их отцы (савка—



птица, легко узнаваемая по характерной манере плавать с высоко поднятым хвостом). Самцы этого вида не принимают участия в заботе о подрастающем поколении и предпочитают держаться в стороне.

Савка отлично ныряет — тихо и бесшумно. Под водой эти птицы могут проплывать до 40 м, не выныривая по полминуты. Поэтому, если угроза грозит опасность, она лучше нырнет, чем взлетит. Савки плохо и неохотно летают, им нужна немалая дистанция для разбега, и, кроме того, ветер должен быть встречным.



Савка на турецкой марке

Будучи водной птицей, савка питается тем кормом, который может предоставить ей эта среда: моллюсками, личинками насекомых, листьями водных растений и их семенами.

■ Это интересно

Крылья савок очень малы по сравнению с телом. Так, размер крыла у самцов колеблется в пределах от 15,7 до 17,2 см, а у самок — от 14,8 до 16,7 см. При этом максимальный размах крыльев достигает 70 см. Савка — одна из птиц с самыми маленькими крыльями, которые сохранили способность к полету.



Самцы савки всегда плавают с поднятым хвостом

СУХОНОС (ANSER CYGNOIDES)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseriformes).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: гуси (Anser).
Вид: сухонос (Anser cygnoides).

■ Почему занесен в Красную книгу

Сухонос, или китайский гусь, — это один из самых редких видов птиц российской фауны. Общая численность мировой популяции сухоноса оценивается примерно в 40 тыс. особей. Он включен в Международный Красный список.

До середины XX века в России этот вид был массовым с широким ареалом. Однако уже к 1970-м годам, буквально за 20 лет, его численность сократилась до нескольких сотен гнездящихся пар. Места гнездовий: озеро Ханка, Торейские озера, озеро Удыль, река Ульма и Северный Сахалин. По своей природе сухонос — очень доверчивая и любознательная птица. Он не боится человека и нередко из интереса подпускает его довольно близко к себе. Эта особенность поведения, а также доступность мест гнездований привели к повсеместному снижению численности вида. На протяжении веков сухоносы были достаточно легкой добычей для охотников и браконьеров, особенно во время зимовок. Эти пернатые легко приспособливаются к жизни в неволе, поэтому нередко местные жители отлавливают птенцов сухоносов и выращивают их как домашнюю птицу. Все это крайне негативно сказывается на общей численности диких популяций вида.

Сухонос — красивая и довольно грациозная птица. Недаром ее английское название swan goose переводится как «лебединый гусь»



■ Где обитает

В наши дни сухонос обитает в южной части Восточной Сибири. Гнездится в Среднем и Нижнем Приамурье, Забайкалье и на севере Сахалина. В прежние времена его ареал был достаточно широким — от южного Алтая до северного Сахалина, за последние десятилетия он сильно сократился. Вне Российской Федерации водится в Китае и Монголии. На пролете встречается в Японии и Корее, реже в Казахстане, Узбекистане, Таиланде и на Тайвани. Обитают сухоносы в самых разных биотопах — от степной зоны до тайги. Эти птицы предпочитают селиться на побережьях пресноводных водоемов, где есть густые заросли осоки. Нередко их можно увидеть в горных районах — там они устраивают гнезда на побережьях озер или рек.

■ Как узнать

Сухонос — довольно крупный длинношей гусь, внешне схожий с лебедем. Длина тела составляет 80–95 см, а средний вес колеблется от 3 до 4,5 кг. Главная особенность внешнего вида сухоноса —





Характерной особенностью внешнего вида гуся-сухоноса является нарост-шишка у основания клюва, который больше выражен у самцов, чем у самок

его черный клюв, который существенно больше, чем у других гусей. Он отделен от головы белой полоской, а у его основания заметен большой нарост — из-за него птицу окрестили сухоносом. Самца довольно легко отличить от самки, несмотря на то что окрас их оперения идентичен. Самец крупнее и имеет более массивный клюв. Общий тон оперения серовато-коричневый. Грудь и нижняя часть шеи белые, а верх головы и задняя часть шеи бурые. Бока и спина бурые с поперечными полосами коричневого цвета. Ярким пятном в наряде птиц выделяются красные ноги.

■ Образ жизни и биология

В апреле сухоносы возвращаются с мест зимовки, нередко в это время водоемы еще покрыты ледовой коркой, а из-под снега только начинает пробиваться первая весенняя поросль. Гнездо птицы устраивают

на земле, обычно на небольшом возвышении, чтобы защитить кладку от возможного подтопления. Самка откладывает пять-шесть, иногда восемь яиц, которые насиживает 28 дней. Птенцы появляются на свет хорошо сформированными, готовыми сразу следовать за матерью. В дальнейшем несколько выводков могут объединиться в «ясли», за которыми остаются присматривать одна-две взрослые птицы, остальные в это время отправляются на поиски пропитания. Если птенцы чувствуют опасность, то они могут либо затаиться в траве (если находятся на суше), либо нырнуть глубоко в воду. В начале сентября подросший и научившийся летать молодняк вместе со взрослыми отправляется на зимовку в теплые края.

В полете они кажутся более тяжелыми и массивными по сравнению с другими видами гусей. Половой зрелости птицы достигают в возрасте двух-трех лет.

Питание сухоноса разнообразно. Птицы употребляют в пищу ягоды, траву, хвою лиственниц, водную и околотовую растительность, излюбленным лакомством является сочная осока.

■ Это интересно

В Китае сухоносы были одомашнены около 3 тыс. лет назад, поэтому существует другое широко распространенное название вида — китайский гусь. В Европу они как порода домашней птицы попали только в XVII веке. По окраске различают две разновидности: белые и бурые. Эти птицы превосходно чувствуют себя в неволе, быстро привыкают к человеку и отличаются высокой яйценоскостью. Впоследствии именно данный вид использовали для выведения многих российских пород.

В Китае сухонос был одомашнен еще около 3 тыс. лет назад, поэтому альтернативное русское название вида «китайский гусь» оказывается вполне справедливым



ЧИРОК МРАМОРНЫЙ (MARMARONETTA ANGUSTIROSTRIS)

■ Систематическое положение

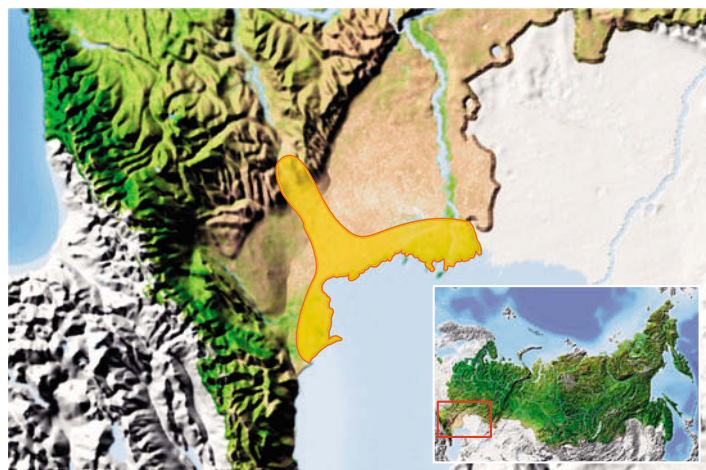
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseriformes).
Семейство: Утиные (Anatidae).
Род: чирки мраморные (Marmaronetta).
Вид: чирок мраморный (Marmaronetta angustirostris).

■ Почему занесен в Красную книгу

Мраморный чирок внесен в Международную Красную книгу как вид, который находится в уязвимом положении. Общая численность мировой популяции составляет около 50 тыс. особей. Среди основных причин повсеместного ее сокращения следует назвать браконьерскую охоту и уничтожение естественной среды обитания этих птиц — неглубоких пресноводных и соленых озер, которые активно осушаются в результате хозяйственной деятельности человека. На местах гнездования птицы страдают от бесконтрольного сбора яиц, а также часто попадают в рыболовные сети.

■ Где обитает

Мировой ареал чирка охватывает территорию от Испании до Центральной Азии. На территории России мраморные чирки гнездились



в Прикаспии и дельте Волги. Однако в последний раз вид был отмечен на территории страны только в 1984 году. С тех пор достоверных данных о его обитании в России нет. Зимовать птицы отправляются в Северную Африку, Иран, Пакистан или северную Индию. Они часто селятся на побережьях соленых и пресноводных озер с тростниковыми зарослями и ветвистыми деревьями.

■ Как узнать

Мраморный чирок — средних размеров утка, длина тела которой колеблется в пределах 38–42 см, а масса составляет 500–600 г. У чирков небольшая округлая голова, плотное телосложение и перепончатые лапы. Самец

В последний раз мраморного чирка видели в России в 1984 году



и самка окрашены почти одинаково. Только специалисту под силу найти различия между полами, которые проявляются в характере мраморного рисунка. Оперение серовато-бурое со светлыми пестринами. Именно благодаря характерному расположению этих пестрин чирок и был назван мраморным. Область вокруг глаз окрашена в темный цвет. Перепончатые лапы желтовато-коричневые.

■ Образ жизни и биология

Мраморные чирки — активные и в то же время спокойные птицы. Они превосходно плавают и ныряют. Однако нельзя сказать, что они ведут исключительно водный образ жизни. Много времени чирки проводят на деревьях, осматривая окрестности, или же собирают корм неподалеку от водоемов или на мелководье. В рационе мраморных чирков преобладают беспозвоночные.

Свои гнезда птицы нередко устраивают на деревьях, выбирая для этого свободные дупла или брошенные «дома» других птиц. В отдельных случаях могут гнездиться и на земле. Самка откладывает семь-десять яиц кремового цвета. Период насиживания составляет 25–27 дней. Это колониальный вид птиц, часто расстояние между гнездами составляет всего несколько метров. Голос мраморного чирка можно определить как тихое низкое кряканье. Полет бесшумный.

Мраморный чирок — относительно спокойная птица, которая много времени проводит в водоемах, а гнезда устраивает на деревьях



В области глаз мраморного чирка есть хорошо заметная темная полоса

■ Это интересно

Род речных уток включал в себя настолько разных и непохожих друг на друга птиц, таких как кряквы, свиязи, шилохвосты, чирки, что ученым-систематикам пришлось выделить некоторых из них в самостоятельные роды. Так, раньше чирка мраморного ученые относили к роду речных уток *Anas*, но позднее выделили в самостоятельный род *Marmaronetta*.



ЖУРАВЛЬ ДАУРСКИЙ (GRUS VIPIO)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: журавлеобразные (Gruiformes).
Семейство: журавлиные (Gruidae).
Род: журавли настоящие (Grus).
Вид: журавль даурский (Grus vipio).

■ Почему занесен в Красную книгу

Даурскому журавлю сегодня грозит полное исчезновение. Численность этого вида достигла угрожающего предела. По оценкам орнитологов, вся мировая популяция насчитывает не более 5,3 тыс. особей. Пожары, строительство дамб, мелиорация, целенаправленное уничтожение — вот лишь немногие факторы, которые повлияли на уменьшение количества этих журавлей.

■ Где обитает

Основные места гнездования журавля сосредоточены в Даурии — местности, которая дала виду название. В России эти горделивые и величественные птицы встречаются в Забайкальском крае, в бассейнах рек Агудца и Онон и вдоль берегов озера Ханка. Представителей данного вида разводят в Хинганском заповеднике.

Даурские журавли обитают в долинах рек и озер, поросших вейником и осокой. Интересно, что в пределах нашей родины еще сохранились естественные местообитания, где гнездятся данные птицы. Журавли зимуют на Корейском полуострове.

■ Как узнать

Даурский журавль — удивительная и загадочная птица! Это единственный из всех журавлей, ноги которого имеют розоватый оттенок. А вдоль шеи, как ниспадающее ожерелье, спускается белая полоса перьев. При этом шея спереди сизо-серая. Вокруг глаз птиц имеются участки голой неоперенной кожи, напоминающие огромные красные очки. Даурского журавля не спутаешь с другими представителями рода. Все оперение взрослых птиц имеет серебристо-серый оттенок. Это довольно крупные

Неоперенная кожа вокруг глаз взрослых птиц окрашена в яркий красный цвет



пернатые, общая длина тела которых достигает 140 см, длина крыла — 65 см, а вес — 7 кг.

■ Образ жизни и биология

Какая несказанная радость скользит в каждом движении журавлей, когда они находят свою пару. Здесь есть место любым проявлениям чувств: и танцам, и подпрыгиваниям, и подбрасываниям пучков травы, и символическим приношениям друг другу, и мелодичным звукам, похожим на стрекотание. Даурские журавли достигают половой зрелости в возрасте трех лет.

Пара строит гнездо на краю реки или озера. При этом оно сохраняется на протяжении многих лет. Каждый год птицы бережно достраивают и ремонтируют его. Нередко журавли строят несколько дополнительных гнезд, используя их в качестве запасных, так как яйца откладывают только в одном. Свою территорию птицы защищают особенно ревностно в брачный период. Когда же происходит насиживание яиц, проявляют большую терпимость к вторженцам.

Самка в большинстве случаев откладывает два яйца. Причем если кладка по каким-то причинам погибает, она может отложить яйца повторно.

Птицы, которые обитают в северных районах, в холодное время года мигрируют на юг. Но часть популяции все же остается оседлой. Интересно, что эти журавли летят на высоте от 900 до 1500 м над землей, выбирая при этом восходящие потоки воздуха. Только при неблагоприятном направлении ветра журавли выстраиваются клином.

Молодые птицы в свой первый перелет держатся около родителей.

Журавли в большинстве случаев спят, стоя на одной ноге.





Неоперенная кожа вокруг глаз взрослых птиц окрашена в яркий красный цвет

Представители этого вида питаются смешанной пищей. Они не откажутся и от рыбы, и от моллюсков, и от мелких ракообразных, и от насекомых. Нередко птиц можно встретить на рисовых, пшеничных и кукурузных посевах. В природе даурские журавли живут не менее 20 лет. Известны случаи, когда в неволе они доживали до 80-летнего возраста.

■ Это интересно

Пара даурских журавлей и в наши дни считается одним из символов богатства, процветания и долголетия в любви и изобилии. Эта птица является одним из ключевых символов в фэн-шуй.

На севере японского острова Хоккайдо существовала интересная традиция. Женщины из древнего племени айнов, чьи культурные традиции были теснее связаны с Сибирью, чем с Японией, исполняли специальный «танец журавля». Он был своеобразным ритуалом, сулившим молодоженам долгую и счастливую жизнь. В Якутии и до наших дней сохранилось поверье, будто даже нечаянное убийство журавля или разорение его гнезда неизбежно приносят несчастье.

Название цветка «герань» происходит от древнегреческого слова Γέρανος — «журавль». Это и неудивительно, ведь плод герани очень напоминает клюв журавля.

В России издавна существовало поверье, что первый, кто увидит танцы журавля весной, будет самым счастливым в наступившем году.

Даурские журавли — преданные и заботливые родители, они старательно обучают птенцов всем навыкам, необходимым для взрослой жизни



ЖУРАВЛЬ ЯПОНСКИЙ (УССУРИЙСКИЙ) (GRUS JAPONENSIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: журавлеобразные (Gruiformes).

Семейство: журавлиные (Gruidae).

Род: журавли настоящие (Grus).

Вид: журавль японский (уссурийский) (*Grus japonensis*).



■ Почему занесен в Красную книгу

Мировая численность японских журавлей оценивается не более чем в 2 тыс. особей. На территории нашей страны данный вид охраняется в Курильском, Ханкайском и Хинганском заповедниках. Этих журавлей разводят в Московском и Новосибирском журавлиных питомниках. К сожалению, они плохо размножаются в неволе.

В Хинганском заповеднике сегодня проводят реинтродукцию вида в живую природу. Серьезным фактором, представляющим угрозу для этих птиц, являются мелиорация и строительство дамб. Кроме того, птицы не переносят пожаров. Поэтому, специ-



Японские (уссурийские) журавли селятся в заболоченных местностях и долинах рек

ально выжигая траву на болотах осенью или весной, человек подписывает журавлям смертный приговор.

■ Где обитает

Японский (уссурийский) журавль селится исключительно на Дальнем Востоке и в Японии. При этом российская часть популяции называется материковой, японская — островной. Птицы материковой популяции на зиму мигрируют в более теплые районы, в среднюю часть Корейского полуострова и в Китай. Весь гнездовой ареал вида охватывает площадь 84 тыс. км². В России уссурийский японский журавль гнездится в долине среднего течения Амура, а также вдоль его притоков — Зеи и Уссури. Излюбленные места обитания японского журавля — заболоченные поймы рек и небольшие озера с обилием вейника и тростника. Эти птицы очень сильно зависят от воды. В последние годы журавли проявляют склонность к соседству с человеком и селятся на небольших болотцах вблизи обрабатываемых земель.

■ Как узнать

Японский (уссурийский) журавль относится к наиболее крупным журавлям, он достигает в длину 158 см, имеет вес до 7,5 кг. При этом размах крыльев этих величественных птиц достигает 2 м. большей частью оперение птицы снежно-белое, что отличает этот вид от других журавлей. Взрослые уссурийские журавли носят на голове своеобразную красную «шапочку», которая представляет собой участок кожного покрова, где перья не растут совсем, а кожа окрашена в пурпурно-красный цвет. Изысканный наряд этих птиц дополняют черная шея и хвост. А вот от глаз, под «шапочкой» и дальше на шею, спускается изящная белая полоса, которая отчетливо выделяется на темном фоне.

Внешне самец и самка практически неразличимы, разве что самец немного крупнее.

Оперение молодых птиц вовсе не похоже на наряд взрослых особей. Оно желтовато-бурое в охристых пестринах, равномерно «разбросанных» по всему телу.

■ Образ жизни и биология

Японские (уссурийские) журавли готовы к созданию семьи приблизительно в возрасте трех лет. Выбор партнера становится самым важным событием в жизни этих птиц, он совершается один раз и навсегда. При этом журавли далеко запрокидывают головы, танцуют и щелкают клювами, издавая красивые мелодичные звуки. Самка всегда скромно складывает крылья, а самец свои, напротив, раскрывает, совершая то плавные, то стремительные движения. Журавлиные танцы знамениты во всем мире. И, кстати сказать, немало народных танцевальных па позаимствовано именно у этих птиц.

Интересно, что появившиеся на свет птенцы не проявляют никакой агрессии по отношению друг к другу, они охотно делятся пищей и не борются за внимание родителей. И при этом выживают почти всегда оба детеныша. Молодые птицы становятся на крыло приблизительно в возрасте трех месяцев.

Японский журавль — истинный гурман. Его рацион включает разнообразную пищу. Но это преимущественно плотоядные птицы. Моллюски, насекомые, лягушки, мелкие мышевидные грызуны, яйца других птиц — все это может стать добычей японского журавля.

■ Это интересно

В древней японской традиции журавль считался птицей счастья. Бытовало поверье, что, если птица приблизится к человеку, его ожидают большая удача и мирная, спокойная жизнь.

Журавль — это символ здоровья и долголетия.

С 1935 года уссурийский японский журавль является официальной эмблемой японского движения, созданного в защиту природы.

Пары японских журавлей сохраняются всю жизнь



СТЕРХ (GRUS LEUCOGERANUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: журавлеобразные (Gruiformes).

Семейство: журавли настоящие (Gruidae).

Род: журавли (Grus).

Вид: стерх (Grus leucogeranus).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красной книге России под охраной находятся две популяции стерха: обская, или западносибирская, которой присвоен первый охранный статус, и якутская, имеющая третий охранный статус. Стерх — эндемик России, больше в дикой природе он не встречается нигде в мире.

Сегодня сохранилось всего около 3 тыс. птиц. Число особей в западносибирской популяции просто критическое — 20 журавлей! Еще несколько тысяч стерхов содержатся в зоопарках и питомниках в России, Бельгии, США и Китае.

Нефтедобыча, трансформация естественной среды, осушение болот, высокая требовательность вида к определенным условиям, сильная зависимость стерхов от фактора беспокойства — это далеко не весь перечень причин резкого падения численности вида. Стерх всячески сторонится человека и может



покинуть гнездо даже при малейшем беспокойстве, поэтому часть кладок остается обездоленной.

Долгое время ученые обладали очень малым количеством сведений относительно образа жизни, биологии и экологии этого вида. Только в начале 1970-х годов, когда в США был основан Международный фонд охраны журавлей, ситуация сдвинулась с мертвой точки. В 1979 году при Окском государственном заповеднике был создан специальный питомник для стерхов. Здесь стали активно изучать особенности жизнедеятельности этого вида и заниматься его разведением. С 2002 года реализуется программа «Полет надежды» по спасению популяции западносибирских стерхов.

Стерхи в большей степени, нежели другие виды журавлей, связаны с водной средой обитания



■ Где обитает

Стерх обитает на севере России, в Якутии и Западной Сибири. Считается, что здесь существует три региональные популяции. Однако одна из них, по некоторым данным, причислена к исчезнувшей. Птицы, по тем или иным причинам не принимающие участия в размножении, проводят летнее время в Даурии, между Россией, Монголией и Китаем. Стерха встречают в Китае, Иране, Казахстане, Монголии, Пакистане и Туркменистане.

■ Как узнать

Стерх — довольно крупная птица, достигающая высоты 140 см и веса 8,5 кг. Размах крыльев составляет до 230 см. Как и у большинства журавлей, у стерха имеется участок голый неоперенной кожи. Он охватывает переднюю часть головы, область глаз и клюва. У стерха также самый длинный среди всех журавлей клюв, который окрашен в красный цвет и на конце имеет зазубрины. Почти все оперение птиц белое. Черным цветом окрашены только маховые перья первого порядка на крыльях. Длинные ноги имеют красновато-розовый оттенок. Самец и самка внешне практически неразличимы, разве только самец немного крупнее и у него чуть более длинный клюв.

■ Образ жизни и биология

Стерх гораздо больше, чем другие виды журавлей, связан с водной средой обитания. Об этом свидетельствуют его длинные ноги, которые помогают ему легко передвигаться по заболоченной местности, и тонкий клюв — превосходное орудие для добычи пищи. Голос стерхов более высокий, чистый и протяжный, чем у других видов журавлей.

Стерх питается как растительной, так и животной пищей. Он потребляет ягоды, подводные части некоторых растений, семена, с удовольствием лакомится рыбой, рептилиями и амфибиями и даже мелкими грызунами.

К местам гнездования птицы прибывают обычно в конце весны. Пара бурно отмечает образование своего союза, исполняя красивые танцы и песни, запрокидывая назад голову. Гнездо птицы строят прямо на воде, выбирая для этого места, хорошо скрытые от посторонних глаз. Самец и самка вместе занимаются обустройством



Оперение птиц, не достигших половой зрелости, имеет грязно-белый цвет

своего будущего жилища. Для этого они собирают много сочной травы, обычно осоки, которую потом просто складывают кучей и хорошенько утрамбовывают, а в середине делают небольшое углубление. С небольшим промежутком самка откладывает два яйца, которые насиживает 29 дней. Самец также принимает участие в насиживании, однако больше времени уделяет охране гнезда. Молодняк полностью оперяется примерно в два с половиной месяца. Из-за разницы в возрасте и жесткой конкуренции выживает, как правило, только один птенец.

■ Это интересно

С момента начала действия программы «Полет надежды» в природу было выпущено примерно 100 птиц, однако только около 20 % смогли выжить. Птенцам, выращенным в неволе, с трудом дается освоение техники дальних перелетов и миграционных путей, они просто не в состоянии найти дорогу к местам зимовки или вернуться домой. Американские ученые решили эту проблему следующим образом. Молодых стерхов к местам зимовки повел управляемый человеком мотодельтоплан. Выращиваемых в неволе птенцов специально готовили для того, чтобы они воспринимали летательный аппарат как лидера и следовали за ним к местам зимовки. В 2006 году в России было построено пять модельтапланов, которые повели птенцов в дальний путь.

Из двух птенцов стерха, как правило, выживает один — старший и более сильный



ПЕЛИКАН РОЗОВЫЙ (PELECANUS ONOCROTALUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: пеликанообразные (Pelecaniformes).

Семейство: пеликановые (Pelecanidae).

Род: пеликан (Pelecanus).

Вид: пеликан розовый (Pelecanus onocrotalus).



■ Почему занесен в Красную книгу

Розовый пеликан в России находится на грани исчезновения. Эти птицы очень чувствительны к малейшим изменениям в окружающей среде. Не стоит думать, что, будучи большими и сильными, они также отличаются хорошей выносливостью. Вовсе нет! Поэтому в наши дни резкое сокращение популяций происходит в основном из-за нарушения естественных местообитаний.

В Казахстане и других странах Средней Азии этих птиц уже

Розовые пеликаны моногамны, они образуют стойкие пары на всю жизнь



Цвет оперения розового пеликана кремово-розовый, а клюв и горловой мешок желтые

не встретишь. Как же будет печально, если скоро они исчезнут и из дикой природы России!

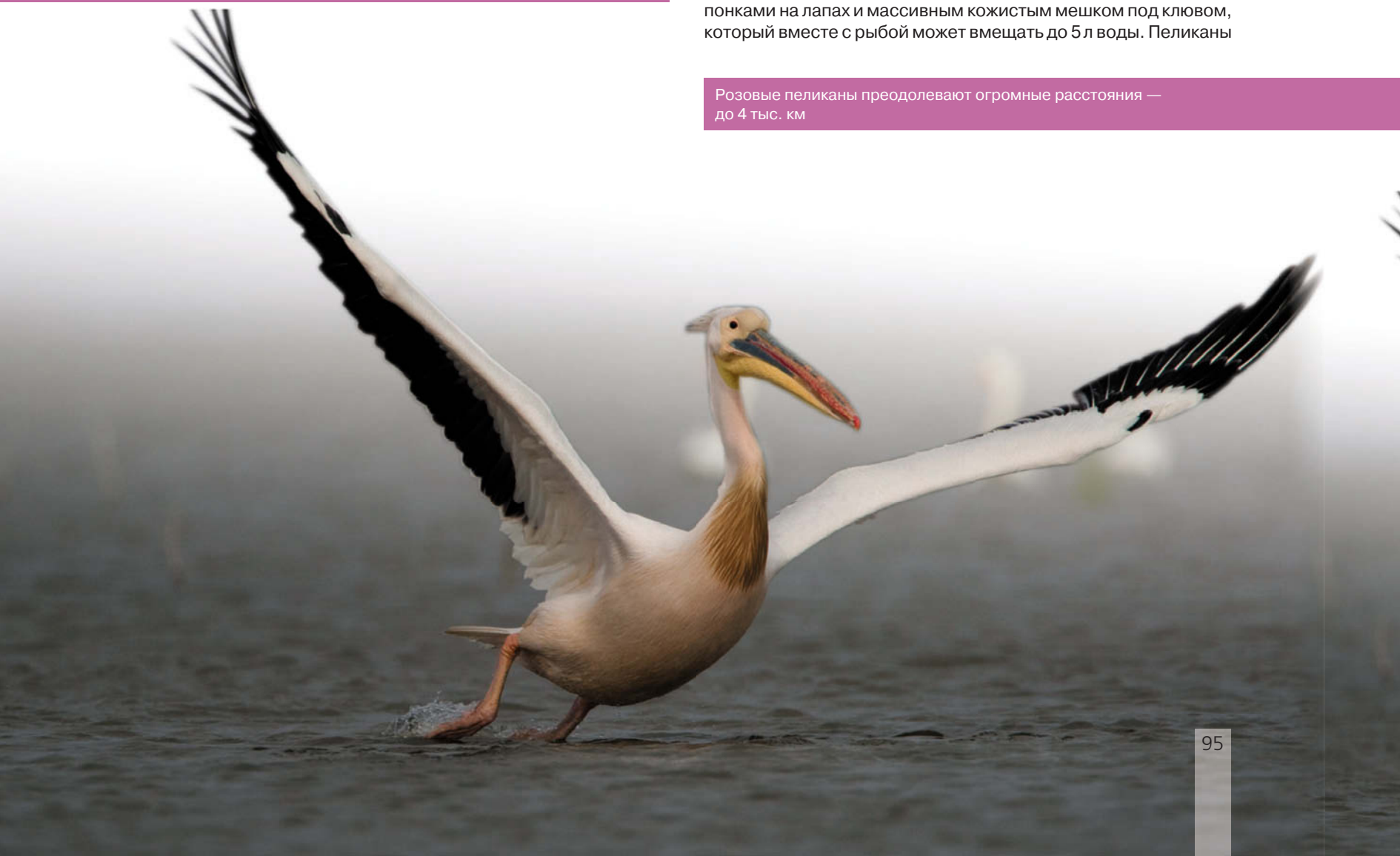
■ Где обитает

Представители этого вида населяют Палеарктику, а около 55 % мировой популяции обитает на территории бывшего СССР. Пеликан встречается от дельты Дуная до западной Монголии, а зимует на территории от Персидского залива до севера Индии. Однако в жарких странах есть и немигрирующие популяции. В России розовый пеликан гнездится на островах Маньча на юге страны. Также он отмечен на территории Чограйского водохранилища. Еще в начале прошлого столетия В. Е. Фальц-Фейн писал о том, что в середине XIX века розовый пеликан массово гнездился на островах Черного моря. В 1820–1830-х годах местное население в большом количестве собирало яйца пеликанов, которые отличались высокими питательными свойствами. Только представьте, наши предки питались яйцами пеликанов! Это ведь удивительно!

■ Как узнать

Это одни из наиболее крупных птиц в России. Длина их тела достигает 175 см, вес — 9 кг, а размах крыльев составляет 360 см. Цвет оперения белый со слегка розовым оттенком, только крайние маховые перья на крыльях черные. Клюв и горловой мешок окрашены в желтый. На голове есть своеобразный хохолок из заостренных перьев. Это крупные птицы с перепонками на лапах и массивным кожистым мешком под клювом, который вместе с рыбой может вмещать до 5 л воды. Пеликаны

Розовые пеликаны преодолевают огромные расстояния — до 4 тыс. км



используют его в качестве своеобразного ловчего сачка. Этот вид питается исключительно рыбой.

■ Образ жизни и биология

Розовые пеликаны приступают к строительству гнезд в марте — начале апреля. При этом они ведут себя чрезвычайно интересно. Птицы собираются вместе колониями, иногда до 700 особей, но в то же время держатся парами, которые сохраняют на протяжении всей жизни. Первое время они с бормотанием обходят территорию, а затем самки садятся на места будущих гнездовых очень плотно друг к другу. Уже через некоторое время они приступают к строительству гнезда, которое продолжается два-три дня. В то время как самки занимаются непосредственной работой, самцы поставляют весь необходимый материал: траву и ветки. В кладке обычно бывает от одного до трех яиц. Высиживая будущих птенцов, самка практически не встает с гнезда. Иногда самец сменяет ее на насесте, давая своей подруге возможность отдохнуть и подкормиться. Бездетные сородичи тоже стараются помочь родителям в насиживании яиц, при этом могут так толкаться и ссориться, что давят яйца. Помет пеликанов имеет такую высокую кислотность, что заглушает рост растений. Поэтому колонии раз в несколько лет меняют местообитание.

Насиживание длится до 33 дней. Птенцы рождаются беспомощными и слепыми, ярко-красного цвета, через несколько дней становятся темно-серыми. У пеликанов, как у фламинго и пингвинов, есть специальные «детские сады», где подрастающие птенцы приобретают все навыки, необходимые во взрослой жизни.

Только по прошествии трех лет после рождения птица достигает зрелого возраста, надевая характерный наряд. Однако уже к концу лета в первый год своей жизни молодой пеликан готов к дальним путешествиям — теперь он



В полете пеликаны напоминают древних доисторических птиц — птеродактилей.

самостоятельно может преодолеть до 4 тыс. км пути на юг. Перелет начинается после первых заморозков.

Из-за очень легкого скелета (10 % от общей массы тела) представители этого вида не могут нырять, потому их добычей становится лишь та рыба, которая плавает у поверхности воды. Розовые пеликаны обычно охотятся группами, загоняя рыбу в косяк громким хлопанием крыльев по воде. При этом они используют свой горловой мешок в качестве сачка, отцеживая лишнюю воду.

Средняя продолжительность жизни розового пеликана — 20 лет. Однако известен случай, когда в неволе представитель данного вида дожил до 51 года.

■ Это интересно

Пеликан является символом родительской любви и самоотречения. Согласно древней средневековой легенде, когда змея своим ядом убила детенышей пеликана, отец разорвал себе грудь, оживив детей собственной кровью. Отсюда происходит и знаменитое в религии, искусстве и педагогике изображение раздирающего себе грудь пеликана.

Молодые пеликаны до трех лет носят серовато-сизое однотонное оперение, а потом надевают брачный наряд



КРОНШНЕП ТОНКОКЛЮВЫЙ (NUMENIUS TENUIROSTRIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

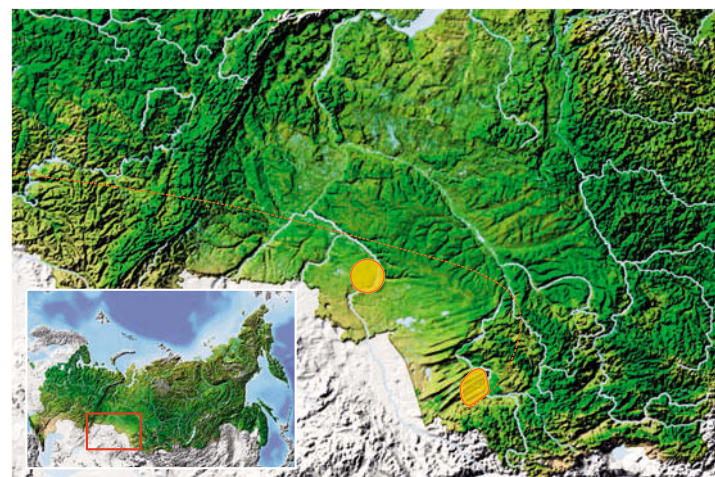
Семейство: бекасовые (Scolopacidae).

Род: кроншнепы (Numenius).

Вид: кроншнеп тонкоклювый (Numenius tenuirostris).

■ Почему занесен в Красную книгу

Тонкоклювый, или малый, кроншнеп является редчайшим видом не только российской, но и мировой фауны. Вот уже многие десятилетия ученые пытаются найти подтверждения того, что эта птица не исчезла из дикой природы. Поиски ведутся как масштабными научными экспедициями, так и отчаянными энтузиастами, которые в одиночку пробираются в наиболее труднодоступные уголки России. Практически всегда находки этого вида редки и единичны. Если орнитологам удастся отыскать хотя бы одну-три птицы, это считается настоящим успехом. По самым максимальным оценкам, в природе сохранилось всего



около 50 представителей данного вида! Тонкоклювый кроншнеп — единственный европейский вид птиц, места размножения которого не известны.

■ Где обитает

Тонкоклювый кроншнеп — эндемик России. В последний раз единственное гнездо этого вида птиц было найдено в 1924 году в Омской области. С тех пор достоверных данных о местах

Тонкоклювый кроншнеп — очень изящная и грациозная птица



гнездования кроншнепов нет. Ученые предполагают, что птицы гнездятся в сибирской тайге. Достоверно известно, что зимовать кроншнепы отправляются в страны Средиземноморья.

■ Как узнать

Тонкоклювый кроншнеп — средняя по размерам птица. Длина его тела может достигать 40 см, а размах крыльев — 88 см. Внешне они очень похожи со средним кроншнепом (*Numenius phaeopus*). Только тонкоклювый имеет более изящное телосложение и свои особенности окраски. Сверху оперение этой птицы серовато-коричневое с многочисленными полосами и крапинками. На нижней стороне оно покрыто светлыми маленькими пятнами. Самец и самка окрашены одинаково, только клюв самок обычно длиннее. Считается, что такая особенность помогает представителям разных полов избежать конкуренции за пищу друг с другом.

■ Образ жизни и биология

Тонкоклювый кроншнеп — одна из редчайших в мире птиц, поэтому о его биологии и образе жизни известно очень немного. Будучи потревоженным, кроншнеп издает глухой дребезжащий свист, а затем высокие звуки «би, би, би, би». Из-за этой особенности сибиряки дали птице прозвище пискунчик. Ее обычный голос звучит как «кур-ли, кур-ли», поэтому и появилось английское название кроншнепов — curlew.

По немногочисленным находкам было установлено, что гнездо тонкоклювого кроншнепа представляет собой небольшое углубление в земле, слегка выстланное травой. В кладке обычно четыре яйца.

Этот вид птиц питается мелкими беспозвоночными: насекомыми и их личинками, дождевыми червями, моллюсками, которых достает с помощью длинного тонкого клюва из вязкой грязи, почвы или ила. Именно поэтому кроншнепы так часто выбирают хорошо увлажненные местообитания. Иногда, когда представляется такая возможность, тонкоклювый кроншнеп подбирает свою добычу прямо с поверхности земли. Вне сезона размножения он становится более хищной птицей по сравнению со своими ближайшими сородичами.



Тонкоклювый кроншнеп изображен на эмблеме Союза охраны птиц России

■ Это интересно

Малый кроншнеп изображен на эмблеме Союза охраны птиц России. В самом начале деятельности этой организации был объявлен конкурс на лучшую эмблему. Поступило 26 эскизов от десяти художников. В итоге победил эскиз, предложенный художником и орнитологом Евгением Кобликом. Он оказался не только на редкость удачным, но и глубоко символичным. Ведь то, как в дальнейшем сложится судьба этого вида, во многом зависит от российских специалистов. Будем надеяться, что им все же удастся отыскать места гнездований малого кроншнепа и сохранить редкий вид в его первозданной среде обитания!



В природе сохранилось всего около 50 тонкоклювых кроншнепов. Существует большая вероятность того, что скоро этих редких птиц можно будет увидеть лишь в зоопарках и музейных коллекциях

ПЕСОЧНИК БЕРЕНГИЙСКИЙ ЮЖНОКАМЧАТСКИЙ (*CALIDRIS* *PTILOCNEMIS KURILENSIS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: бекасовые (Scolopacidae).

Род: песочники (Calidris).

Вид: песочник беренгийский (*Calidris ptilocnemis*).

Подвид: южнокамчатский (*kurilensis*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Южнокамчатский беренгийский песочник — это один из наиболее редких эндемичных подвидов птиц России. Единственная популяция в Российской Федерации насчитывает всего 200–300 пар. Основными факторами угрозы для птиц являются трансформация природной среды обитания, браконьерская охота и беспокойство на местах гнездований.

■ Где обитает

Гнездится южнокамчатский беренгийский песочник только на Камчатке и Курильских островах. Птицы предпочитают устраивать гнезда в узкой прибрежной полосе открытой тундры. Здесь, среди камней, редкой кустарничковой растительности и островков суши, беренгий-



ские песочники откладывают яйца и занимаются выводением потомства. Зимовать птицы отправляются на Японские острова.

■ Как узнать

Это среднего размера птица, длина тела которой достигает 21 см, а размах крыльев — 43 см. Вес беренгийских песочников может составлять от 60 до 80 г. Летнее оперение птиц на спине рыжевато-черное, а на брюшной стороне тела светлое с многочисленными бурыми пестринами на горле и боках. На груди заметно крупное черное пятно. Зимой рыжевато-охристые тона блекнут и заменяются серым цветом. Крепкий, слегка загнутый книзу клюв беренгийского песочника окра-



Южнокамчатский беренгийский песочник — очень редкий подвид птиц, обитающий в России. По подсчетам ученых, в природе осталось всего около 200–300 пар

шен в черный цвет с желтым основанием. Он кажется довольно длинным и, тем не менее, является самым коротким среди всех песочников. Ноги окрашены в желтый цвет.

■ Образ жизни и биология

В зимнее время беренгийские песочники собираются в крупные стаи. С прибытием к местам гнездований постепенно рассеиваются по территории, разбиваясь на мелкие группы и образуя семейные пары. Гнездо птицы устраивают прямо на земле, выстлывая небольшое углубление тонкой сухой травой. В кладке обычно четыре яйца, которые самка и самец насиживают по очереди на протяжении 22–24 дней. Птенцы данного вида относятся к выводковому типу, поэтому очень быстро, примерно в течение 12 ч, покидают родное гнездо. Теперь они готовы последовать за родителями, постепенно постигая сложную науку взрослой жизни. Самостоятельно основать семью и продолжить род эти птицы смогут в возрасте около двух лет.

Питается южнокамчатский беренгийский песочник беспозвоночными, моллюсками, личинками насекомых, морскими червями. Интересно, что эти птицы часто добывают себе пищу, погрузившись в воду по грудь. Кроме того, они неплохо плавают.

■ Это интересно

Россия — самый богатый регион видового разнообразия песочников. Здесь из 20 видов этого рода не обитают только три (песочник-крошка, бонапартов песочник и ходулочниковый песочник), пять видов являются ее эндемиками.



Южнокамчатские беренгийские песочники гнездятся на Курильских островах и на Камчатке, а зимовать отправляются на Японские острова

Беренгийские песочники в поисках пропитания могут нырять и неплохо плавать



ЧЕРНОЗОБИК (CALIDRIS ALPINE)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: бекасовые (Scolopacidae).

Род: чернозобики (Calidris).

Вид: чернозобик (Calidris alpina).

Подвиды: балтийский (schinzi), сахалинский (actites).

■ Почему занесен в Красную книгу

На территории Российской Федерации обитает два подвида чернозобиков — балтийский и сахалинский. Оба относятся к первой охранной категории. Кроме того, сахалинский чернозобик является реликтом и эндемиком острова Сахалин. Численность птиц сокращается не только в России, но и во всех остальных странах, где обитает данный вид. Каковы же причины того, что пернатые в скором времени могут совсем исчезнуть с лица земли? Их несколько. Во-первых, чернозобики очень чувствительны к фактору беспокойства. Во-вторых, малейшая трансформация их естественных местообитаний приводит к тому, что птицы больше не могут селиться в привычных биотопах. А такие факторы, как осушение болот, распашка, застройка естественных территорий, не оставляют места для спокойной жизни чернозобиков.



Балтийский подвид



Сахалинский подвид

В поисках корма чернозобики часто входят в воду





Чернозобики — моногамные птицы. Расставаясь на период зимовки, самец и самка вновь встречаются весной для продолжения рода

■ Где обитает

Сахалинский подвид обитает исключительно на острове Сахалин, а балтийский встречается в некоторых местах балтийского региона России: в Калининградской и Псковской областях, вдоль побережья Финского залива, частично в Ленинградской области. Везде чернозобики предпочитают селиться в низкотравных лугах, вблизи берегов рек, озер, заливов и морей. Такие луга, как правило, формируются в результате регулярного выпаса скота. Однако слишком интенсивный выпас или же, напротив, его сокращение при-

водят к тому, что естественные места обитания чернозобиков видоизменяются и становятся непригодными для жизни птиц.

Чернозобики — мигрирующие птицы. Они зимуют преимущественно во Франции, Испании и Марокко. Во время миграций и зимовки представители этого вида стараются придерживаться илистых отмелей, которые образуются во время отливов.

■ Как узнать

Чернозобики — это совсем небольшие птицы, и если бы не длинный клюв и черное пятно на груди, их принимали бы за крупных жаворонков. Но присмотримся к ним внимательнее.

У этих птиц длинный и тонкий клюв, который также немного загнут книзу, что роднит чернозобика с большинством представителей своего семейства. Оперение сверху имеет ржаво-бурый оттенок, а снизу желтовато-белое. В области груди и передней части брюшка всегда есть темное пятно, что и определило название пернатых. Однако у молодых птиц такой отметины нет. Подхвостье чернозобиков полностью белое. Мы с вами вряд ли смогли бы отличить представителей разных подвидов этих птиц, обитающих в России: внешне они практически идентичны.

■ Образ жизни и биология

Брачные игры чернозобиков происходят преимущественно в полете. Птицы кружатся на вибрирующих крыльях, а иногда на несколько мгновений зависают в воздухе. При этом на всю

В России обитает два подвида чернозобиков — балтийский и сахалинский, они оба находятся на грани исчезновения



округу слышна их мелодичная трель. Эти пернатые, как и многие ржанкообразные, создают стабильные пары раз на всю жизнь. Расставаясь на время зимовок и миграций, весной они вновь встречаются для продолжения рода. На протяжении многих лет чернозобики возвращаются на одно и то же место и поэтому легко находят свою пару.

Чаще всего в кладке бывает четыре яйца, реже — три или пять. Самец и самка попеременно насиживают кладку на протяжении 20–22 дней. Как и многие кулики, это преданные и дружные родители. Несмотря на достаточное количество яиц, в большинстве случаев только один птенец достигает годовалого возраста. Немало кладок и маленьких птенцов гибнут от наземных и пернатых хищников или вытаптываются скотом.

Птенцы становятся самостоятельными уже в возрасте 28 дней, к этому времени они умеют неплохо летать и сами добывают себе пропитание. В поисках корма чернозобики нередко входят в воду до середины цевки (нижней части ног) и даже могут неплохо плавать.

Эти птицы питаются насекомыми и их личинками, моллюсками, ракообразными и дождевыми червяками. У них просто отличное зрение, поэтому даже малейшее движение будущей жертвы они замечают издалека, а затем стремительно

бросаются на добычу, не оставляя ей ни малейшей надежды на спасение.

Кроме того периода, когда чернозобики заняты гнездованием, это спокойные, тихие и молчаливые птицы. Но когда они выращивают потомство, то нередко ведут себя шумно и суетливо, резко взлетая в случае приближения врага или вскакивая с громкими криками на кочку. Если к гнезду с яйцами или маленькими птенцами приближается хищник, взрослые пытаются отвести его в сторону, отвлекая внимание на себя.

Эти птицы летают быстро и стремительно. При этом в воздухе их можно узнать по постоянным поворотам тела, во время которых наблюдатель видит то брюшко, то спинку.

Чернозобики живут недолго, приблизительно до семи лет.

■ Это интересно

К большому сожалению, эти представители семейства бекасовых по-прежнему нередко становятся жертвами браконьеров. Охотники называют их серыми куличками и пристально следят за их появлением на пролете. Как же это жестоко — убивать ради собственной прихоти умных, красивых и редких птиц, которым и так приходится нелегко!

К осени молодые чернозобики, у которых нет характерного черного пятна, сбиваются в небольшие стайки и готовятся к отлету на зимовку



КРЕЧЕТКА (VANELLUS GREGARIUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: ржанковые (Charadriidae).

Род: чибисы (Vanellus).

Вид: кречетка (Vanellus gregarius).

■ Почему занесена в Красную книгу

Кречетка, или степная пигалица, — очень редкая птица российской и мировой фауны. Она занесена в Международный Красный список. За последние 30–40 лет популяция сократилась до критических размеров. По данным на середину 2000-х годов, всего в мире обитало до 12 тыс. взрослых особей вида. По предположениям ученых, популяция кречеток может деградировать из-за общего загрязнения окружающей среды, распашки целинных степей, исчезновения многих видов флоры, частых пожаров или некоторых других неизученных факторов. Кроме того, кречетки нередко селятся рядом с жилищем человека, в связи с чем усиливается фактор беспокойства. Гнезда птиц вытаптывают пастбищные животные, а сами кречетки могут становиться жертвами браконьеров как на местах гнездований, так и на миграционных путях. Много у кречеток и естественных врагов, главными из которых являются лисы, вороны, болотные луны. Особенно подвержены нападению хищников яйца и птенцы.

Кречетка — одна из наиболее редких птиц России. Этому виду напрямую грозит исчезновение



■ Где обитает

В России кречетка обитает в юго-восточных регионах страны, встречается в степном Зауралье и Западной Сибири. Достоверное гнездование установлено в Курганской области и в Кулундинской степи. Ключевые места зимовок сосредоточены на территории Израиля, Сирии, Эритреи, Омана и северо-западной Индии. Для гнездования птицам наиболее подходят сухие ландшафты полупустынь и горных степей. При этом они стараются придерживаться открытых пространств, расположенных неподалеку от водоемов.

■ Как узнать

Кречетка — средняя по размерам птица с удлиненными ногами и коротким черным клювом. Длина тела колеблется в пределах 25–30 см. Лет-



нее оперение взрослых кречеток имеет серовато-коричневый, иногда песочный тон, низ тела совсем светлый, почти белый. На нижней части тела отчетливым пятном выделяются перья черного, а затем и коричневого цвета. Подхвостье и надхвостье белые, только сверху на хвосте имеется черное пятно. На голове взрослых кречеток хорошо заметна черная шапочка, а через глаза проходит тонкая черная полоса. Зимой их наряд выглядит не так привлекательно, становясь менее контрастным, черный цвет тускнеет. Кречетка получила название из-за своих вокальных особенностей. Ее голос напоминает скрипучее «крек» или «кре-кре-кре».

■ Образ жизни и биология

Половой зрелости кречетки достигают в течение одного года. Возвратившись после зимовки, молодые птицы стремятся поскорее создать семью и продолжить свой род. Пары формируются еще ранней весной на пролете, токование выражено слабо. Кречетки предпочитают колониальное гнездование, но не ближе чем на расстоянии 20–30 м друг от друга. В гнездо, которое представляет собой небольшое углубление в грунте, самка откладывает три-пять яиц. На протяжении около 28 дней родители по очереди насиживают кладку. Уже через несколько часов после появления на свет пуховички покидают гнездо. Они относятся к выводковому типу птенцов и еще около пяти недель будут находиться под опекой родителей. Кречетки проявляют настоящее мужество при защите своего потомства

от врагов. Известны случаи, когда птицы из нескольких семей, объединившись вместе, гоняли волка, коршуна или болотного луня от своих гнездовий.

В рационе кречетки преобладает животная пища, различные насекомые и их личинки. Пропитание птицы находят на пашнях. Живут кречетки в среднем совсем недолго, всего около трех лет.

■ Это интересно

Ближайшим родственником кречетки является чибис (*Vanelus vanellus*). Эти два вида роднит много сходных особенностей образа жизни, биологии и экологии. Несмотря на то что чибис также включен в Международный Красный список, его охранный статус определяется как вид с наименьшей угрозой исчезновения (численность мировой популяции, по максимальным оценкам, составляет 10 млн особей). Вместе с тем судьба этих птиц могла сложиться куда более трагично, ведь на протяжении многих лет яйца чибисов считались особым деликатесом. Известно, что канцлеру Германии Отто фон Бисмарку ежегодно на день рождения 1 апреля присылали в подарок 101 яйцо чибиса из города Йевер. В некоторых провинциях Нидерландов собирательство яиц чибисов практиковалось вплоть до 2006 года.

Чибис — близкий родственник кречетки. Сегодня это широко распространенный вид, однако судьба данной птицы могла сложиться совершенно иначе, поскольку в некоторых странах мира яйца чибиса на протяжении многих лет считались настоящим деликатесом



УЛИТ ОХОТСКИЙ (TRINGA GUTTIFER)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: бекасовые (Scolopacidae).

Род: улиты (Tringa).

Вид: улит охотский (Tringa guttifer).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красную книгу России занесены и такие представители фауны, существование которых в буквальном смысле висит на волоске. К ним относится охотский улит — редкая эндемичная птица России. По приблизительным оценкам ученых, вся мировая популяция этих пернатых насчитывает лишь около 1 тыс. особей. Как и для многих других представителей животного мира, роковую роль в судьбе охотского улита сыграло активное хозяйственное освоение дикой природы. Строительство нефте- и газопроводов, различных промышленных предприятий, загрязнение природной среды, беспокойство на местах гнездования, умышленный отстрел — эти и многие другие факторы привели к резкому снижению численности охотских улитов в XX веке. Данные птицы размножаются только в России, где одним из са-



мых существенных лимитирующих факторов для вида до сих пор остается браконьерская охота.

■ Где обитает

Охотский улит обитает на Дальнем Востоке, юго-западном побережье Охотского моря, гнездится на острове Сахалин. Зимовать улиты отправляются в Малайзию, Таиланд, Маньчжу, Бангладеш и некоторые другие страны. Здесь их можно встретить на рисовых чеках, заиленных участках вблизи побережий, в эстуариях, низинных болотах. Селиться птицы предпочитают в заболоченной прибрежной полосе морских заливов, часто на границе с лиственными лесами.



У охотского улита светлая нижняя сторона тела и сероватый верх. В оперении молодых птиц преобладают коричневые тона

■ Как узнать

Небольшое компактное тело до 32 см, удлинённые желтые ноги, тонкий, слегка загнутый кверху клюв — внешний вид охотского улита позволяет узнать в нем типичного кулика. Наряд этой птицы довольно скромный и неброский. В оперении преобладают серовато-коричневые тона, нижняя половина тела и шея белые. У взрослых птиц на груди и боках хорошо выражены пестрины. Окрас молодых птиц преимущественно коричневый, взрослых — серый. Голос охотского улита специфичен и напоминает визгливое «кейии».



■ Образ жизни и биология

Охотские улиты превосходно чувствуют себя в царстве рыбных болот и трясин. Продолжать род они могут по достижении двух лет. Эти птицы селятся небольшими колониями, насчитывающими от трех до десяти пар. Гнезда, созданные из веточек лиственниц и комочков лишайников, охотские улиты устраивают в развилках ветвей в среднем на высоте от 1 до 4,5 м. К середине июня самка откладывает четыре яйца. Вместе с самцом она заботится о своем потомстве, по очереди насиживают кладку и сообща защищают птенцов от врагов. Самую большую опасность представляют черные и большеклювые вороны, которые только и поджидают удобный момент для того, чтобы напасть на малышей. К концу лета птенцы вполне готовы осуществить первый в своей жизни серьезный перелет — вместе со взрослыми птицами они отправляются к местам зимовок.

Охотский улит — эндемик России

Питание охотского улита очень разнообразно. В его рацион входят ракообразные, черви, некрупная рыба, насекомые и их личинки

Пищевой рацион охотского улита весьма разнообразен. Он с удовольствием лакомится насекомыми и их личинками, ракообразными, червями и некрупной рыбой. Питаются птицы преимущественно на мелководье.

■ Это интересно

Около 90 % популяции охотского улита находится вне специальных охранных зон. Для восстановления численности этих пернатых необходимы слаженные усилия специалистов по охране природы как из России, так и из тех стран, по территории которых проходят миграционные пути птиц.



ЧАЙКА РЕЛИКТОВАЯ (LARUS RELICTUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: чайковые (Laridae).

Род: чайки (Larus).

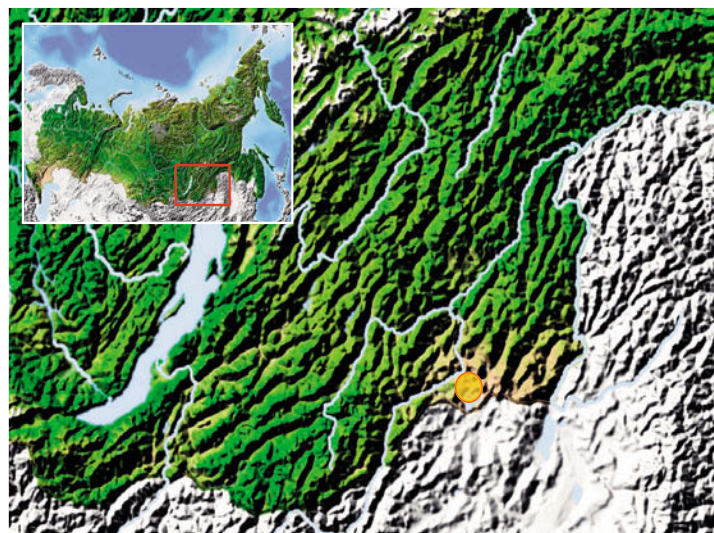
Вид: чайка реликтовая (Larus relictus).

■ Почему занесена в Красную книгу

У реликтовой чайки довольно непростая судьба, и даже в наше время, когда этот вид находится под охраной, он все еще подвергается опасности. По приблизительным оценкам ученых, численность мировой популяции реликтовых чаек может составлять от 15 до 30 тыс. особей.

Со стороны человека наиболее серьезной угрозой является фактор беспокойства, к которому птицы чрезвычайно чувствительны. В потревоженной гнездовой колонии реликтовых чаек моментально поднимается паника. Как будто по цепной реакции, уничтожаются кладки и пуховички, и большая часть потомства гибнет. Потревоженные птицы подвержены губительному влиянию плохих погодных условий: сильных дождей и ветров. Возрастает и пресс хищников, а также конкуренция с другими видами чаек. Птицы страдают от промышленного загрязнения их естественной среды обитания, вызванного работой нефтяных вышек, строительством транспортных путей, заводов и фабрик.

Численность реликтовых чаек по всему ареалу является критической, поэтому каждая страна, на территории которой они



обитают, старается принять меры для их защиты. В России действует запрет на отстрел птиц, а сами гнездовые колонии охраняются в Цасучейско-Торейском заказнике. В Казахстане на озере Алаколь, где гнездятся реликтовые чайки, организован природный заповедник. Под охраной закона находятся и некоторые регионы обитания вида в Монголии.

■ Где обитает

Кроме России реликтовая чайка обитает на территории еще трех стран: Монголии, Китая и Казахстана.

В Российской Федерации гнездовые колонии этих птиц найдены в Забайкальском крае на озере Барун-Торей, а также в Приморском крае на острове Фальшивый. Все известные гнездовые колонии были обнаружены на высоте до 1500 м над уровнем моря в засушливых, аридных, местностях. Обычно птицы гнездятся на островах, окруженных солеными или солоноватыми озерами, в местах с постоянно изменяющимся уровнем воды. Примечательно, что ни одно гнездовое поселение реликтовых чаек не было

Реликтовая чайка — один из редчайших видов российской фауны, который находится на грани исчезновения

обнаружено там, где озера пересыхают, острова соединяются с береговой линией или становятся слишком маленькими и зарастают растительностью.

■ Как узнать

На первом году жизни во внешнем виде реликтовой чайки можно заметить много схожих особенностей с сизой (*Larus canus*). Средняя длина тела птиц составляет 44–45 см. Общий тон оперения белый, а серые надкрылья оканчиваются темным серо-коричневым цветом. Клюв и ноги у молодых птиц черные. На втором году жизни на голове и шее начинают проступать темные пятна, а к началу половой зрелости голова становится совсем темной (тон оперения может варьировать от кофейного до полностью черного). Теперь птица все больше и больше похожа на черноголовую чайку (*Larus melanosephalus*). У реликтовых чаек в брачном наряде клюв окрашен в алый цвет, ноги оранжевые, а глаза окаймлены широкими белыми полукольцами.

■ Образ жизни и биология

Реликтовые чайки ведут колониальный образ жизни. Добывать пропитание, продолжать род, защищаться от хищников они предпочитают в тесной компании своих сородичей. Смешанных поселений, состоящих из нескольких видов, практически никогда не бывает. К размножению птицы приступают в возрасте около трех лет. Они очень скрупулезно выбирают место для обустройства гнезда и стремятся соорудить его не ближе 40 см от соседского. Гнездо представляет собой небольшое углубление в песке, выстланное травой. Самка откладывает от одного до четырех яиц, которые оба родителя насиживают около 26 дней. Маленькие птенцы окрашены в чисто белый цвет и до трехнедельного возраста держатся небольшими табунками на суше. В это время родители кормят их полупереваренной пищей из своих клювов.

Питаются взрослые реликтовые чайки различными беспозвоночными, преимущественно личинками



Реликтовые чайки очень требовательны при выборе местообитания

комаров, а также мальками рыб и растениями. В зимнее время охотятся на небольших крабов.

■ Это интересно

Реликтовая чайка — реликт третичного периода, именно этим и обусловлено ее название. Считается, что она является обитательницей древнего моря Тетис, существовавшего в мезозое между древними континентами Гондваной и Лавразией. В 1929 году типовой экземпляр был описан из пустынного региона Гоби в восточной части Монголии. Долгое время именно он оставался единственным научным подтверждением существования реликтовых чаек, которые вплоть до 1971 года считались подвидом черноголовых чаек (*Larus melanosephalus*). В 1965 году на Торейских озерах в Забайкалье было обнаружено около 100 гнездящихся пар, а через три года еще около 120 пар на острове Алаколь в Казахстане. В 2010–2011 годах довольно крупная популяция, насчитывающая до 7 тыс. гнезд, была найдена на плато Ордос в Центральной Азии.



Основной тон оперения молодых реликтовых чаек, еще не достигших половой зрелости, белый. Надкрылья серые, а окончания маховых перьев серо-коричневые. В этот период на голове могут появляться лишь отдельные темные пятна

СТАРИК ХОХЛАТЫЙ (SYNTHLIBORAMPHUS WUMIZUSUME)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: чистиковые (Synthliboramphus).

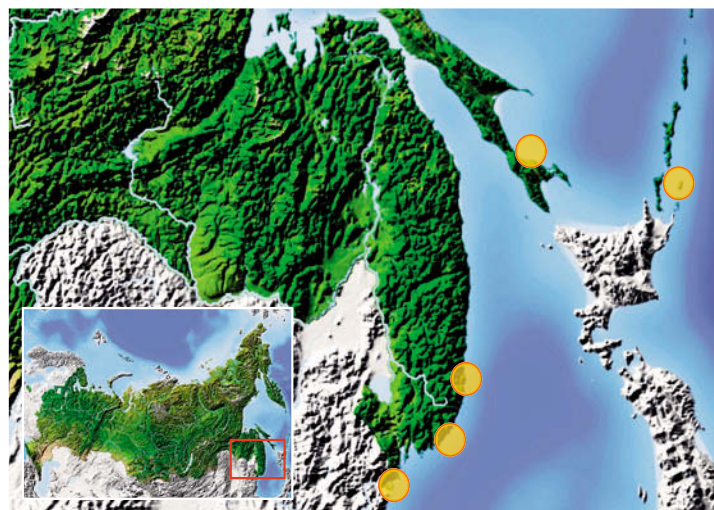
Род: старики (Synthliboramphus).

Вид: старик хохлатый (Synthliboramphus wumizusume).

■ Почему занесен в Красную книгу

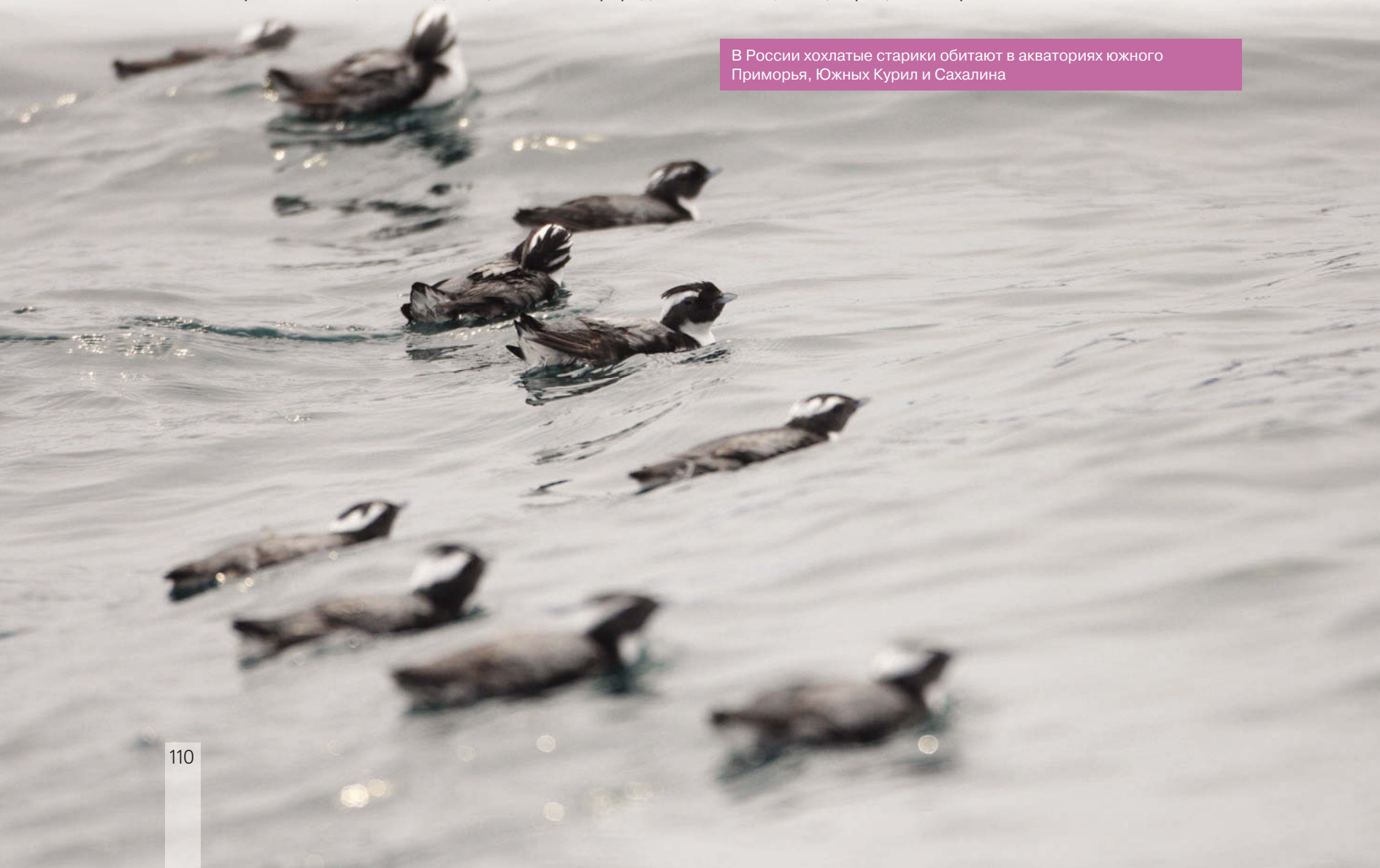
Старик хохлатый — очень редкий вид российской фауны, находящийся на грани исчезновения.

Основной гнездовой ареал вида сосредоточен на территории Японии, поэтому большинство мониторинговых программ, а также научных исследований проводилось именно в этой стране. К концу 1980-х годов на Японских островах гнездилось около 1500 хохлатых стариков. В 1975 году правительство Японии признало птиц этого вида национальным природным



сокровищем. Основная часть популяции была сосредоточена на островах Идзу. В середине 1950-х годов птицы сильно пострадали от того, что именно на этой территории располагался полигон американской военной авиации. На текущий момент среди основных лимитирующих факторов следует назвать спортивную рыбалку, беспокойство со стороны человека, изменение естественной среды обитания. Страдают хохлатые старики от хищников, ворон, чаек и крыс.

В России хохлатые старики обитают в акваториях южного Приморья, Южных Курил и Сахалина



■ Где обитает

Обитает хохлатый старик в южной части Приморья, на Южных Курилах, а также у берегов Сахалина. Вне России птицы встречаются в Японии и Южной Корее. Они предпочитают селиться на скалистых берегах и уступах.

■ Как узнать

Хохлатые старики — своеобразные и весьма интересные птицы, узнать их достаточно легко. Вес птиц в среднем составляет 150 г, длина тела — 24 см, а размах крыльев — 43 см. Оперение на нижней стороне тела окрашено в белый цвет, верх тела голубовато-серый, а по бокам — белый с темно-серыми полосками. Голова хохлатых стариков окрашена в черный цвет, но на темени и на затылке имеются широкие белые полосы. В летнее время на ней хорошо выражен хохолок, состоящий из удлиненных темных и тонких белых перьев.

■ Образ жизни и биология

Хохлатые старики гнездятся небольшими колониями или отдельными семейными парами на скалистых островах в трещинах среди камней или в россыпях скал. Гнездо обычно об-

устраивают на расстоянии 50–60 м от воды, выстилая его сухой травой и ветошью. Обычно в начале марта самка откладывает всего одно-два яйца. Затем в течение 33–34 дней они с самцом поочередно насиживают кладку, проводя в среднем равное количество времени на гнезде и сменяя друг друга обычно раз в один-три дня. Появившиеся на свет птенцы проводят в гнезде всего около двух суток, а затем покидают его, чтобы ближе познакомиться с новым миром. Удивительно, что отправляются они напрямиком к морю.

Хохлатые старики — превосходные пловцы и ныряльщики, большую часть жизни, за исключением брачного периода, они проводят в море. Птицы могут нырять вглубь прямо с поверхности воды. Здесь хохлатые старики добывают свой основной корм: рыбу, мальков, ракообразных, а также различных водных беспозвоночных.

■ Это интересно

Род стариков включает пять видов, обитающих в Северной Пацифике. Их главной особенностью является то, что птенцы никогда не кормятся на суше, а почти сразу после появления на свет отправляются к воде. Это происходит обычно ночью, поэтому сопровождающие птенцов родители постоянно переключаются между собой, а малыши ориентируются по голосу.

Большую часть жизни хохлатые старики проводят в воде, даже своих птенцов они никогда не кормят на суше



ФИЛИН РЫБНЫЙ (BUBO BLAKISTONI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: совообразные (Strigiformes).

Семейство: совиные (Strigidae).

Род: филины (Bubo).

Вид: филин рыбный (Bubo blakistoni).

Подвиды: континентальный (doerriesi), островной (blakistoni).

■ Почему занесен в Красную книгу

Рыбный, или дальневосточный, филин является одной из наиболее редких и уязвимых птиц России. Изменение гидрорежима водоемов, промышленное освоение девственных уголков природы, загрязнение рек производственными отходами, ухудшение кормовой базы — все это резко негативно сказывается на численности рыбных филинов. Кроме того, в России птицы уничтожаются браконьерами и попадают в сети, расставленные для лососевых рыб. Филины погибают в ловушках и капканах, приготовленных для пушных зверей. Ведь сырое мясо, которое часто кладется туда в качестве приманки, очень привлекает птиц, особенно в зимнее время



года. Рыбный филин включен в Международный Красный список с охранной категорией EN — находящийся под угрозой.

■ Где обитает

Рыбный филин обитает в лесах Дальнего Востока, в Приамурье и Приморье, на Курильских островах и острове Сахалин. Континентальный подвид характерен для южной части Уссурийского, а также Хабаровского и Приморского края. Островной подвид встречается только на южном побережье острова Сахалин и на острове Кушнаир, за пределами Российской Федерации — в Японии, Маньчжурии, на севере Кореи. Любленными местами обитания рыбных филинов являются поймы богатых рыбой рек.

■ Как узнать

Рыбный филин — это не только самый крупный филин, но также один из наиболее сильных и внушительных представителей своего семейства. Длина его тела в среднем составляет около 70 см, размах крыльев — 180–190 см, а вес достигает 4 кг. Он обладает плотным, немного массивным телосложением, длинными крыльями и слегка закругленным хвостом. На голове хорошо заметны широкие перьевые

Рыбный филин — самый крупный представитель своего рода. Настороженный взгляд, загнутый клюв, острые когти — все это выдает в нем настоящего хищника



«уши». Окрас оперения буроватый или серый с темными пятнами или пестринами.

■ Образ жизни и биология

Рыбный филин ведет оседлый образ жизни. Покинуть привычное местообитание его могут заставить лишь голодные времена — тогда он отправляется на поиски более богатых пищевыми ресурсами мест. Активны филины не только в сумеречное или ночное время, но также и днем. Излюбленным лакомством является рыба из семейства лососевых. Когда сотни рыб, идущих на нерест, поднимаются вверх по течению северных рек, для рыбных филинов наступает самое счастливое время. У птиц есть свои охотничьи уловки. Они могут кружиться над водоемом, высматривая будущую жертву с воздуха, ходить на мелководье или прятаться в засаде. Кроме рыбы филины охотятся на грызунов, земноводных, пресмыкающихся, поедают раков, могут нападать на других птиц и не брезгают падалью, особенно в зимнее время года.

Половая зрелость наступает на третьем году жизни. Брачный период начинается довольно рано, обычно в феврале — марте. Для обустройства гнезда филину оптимально подходят просторные дупла в старых тополях, вязах или дубах, располо-

женных неподалеку от водоемов. Самка откладывает одно-три яйца и приступает к насиживанию кладки. В течение 35 дней (столько в среднем составляет инкубационный период) самец будет приносить ей, а позднее и появившимся на свет птенцам необходимое пропитание. Для того чтобы опериться и встать на крыло, птенцам необходимо около 35–40 дней, но и по прошествии этого времени родители еще в течение нескольких месяцев продолжают подкармливать и заботиться о потомстве.



В культуре айнов, древнейшего населения Японских островов, рыбный филин почитается как доброе божество

Естественных врагов у рыбных филинов немного. Существуют данные о нападении на птиц обыкновенной рыси и гималайского медведя.

■ Это интересно

Рыбный филин занимает особое место в культуре древних народов: айнов, древнейшего населения Японских островов, а также эвенков, сибирского тунгусо-маньчжурского народа. Айны почитают этого филина в качестве божества, способного предупреждать людей о грозящих им опасностях и защищать от врагов. На острове Хоккайдо расположен национальный парк «Акан». На берегу озера находится небольшая деревня Айну-Котан, покровителем которой является рыбный филин.

Рыбный филин может схватить свою жертву острыми когтями прямо в полете, а может подолгу подкарауливать ее, сидя на земле



КОРШУН КРАСНЫЙ (MILVUS MILVUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: соколообразные (Falconiformes).
Семейство: ястребиные (Accipitridae).
Род: коршуны (Milvus).
Вид: коршун красный (Milvus milvus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Численность красного коршуна резко сократилась в прошлом столетии. Сказалось хозяйственное освоение территорий, пригодных для жизни красных коршунов, и, кроме того, прямое преследование человеком — отстрел, сбор яиц, уничтожение гнезд.

■ Где обитает

Ареал вида на территории нашей страны ограничен Калининградской областью и крайним юго-западом Псков-



ской области. Кроме России населяет страны Средиземноморья. Смешанные леса, которые чередуются с открытыми ландшафтами, — излюбленные местообитания красного коршуна.

■ Как узнать

Красный коршун — средняя по размерам птица, ее длина достигает 72 см, размах крыльев — 1,75–2 м, а вес — 1,4 кг. Окрас оперения этих хищников очень интересен. Голова у них дымчато-серая, а тело — красновато-коричневое с продольными полосами снизу. Часть маховых перьев на кры-

Красный коршун — сильная и красивая птица



В судьбе красных коршунов роковую роль сыграли хозяйственное освоение их местообитаний и прямое преследование со стороны человека

■ Это интересно

Красного коршуна довольно легко приручить. В первое время, будучи пойманным, он притворяется мертвым. Однако, понимая, что его хитрость не удалась, смиряется с неизбежным. На пролете коршуны могут формировать большие стаи, что само по себе очень редкое явление для хищных птиц.

По данным биолога Адриана Эбишера, из-за большого размаха крыльев красные коршуны погибают в высоковольтных проводах. Ежегодно в Германии находят от 8 до 22 коршунов, погибших от лопастей ветряных электростанций.

льях белые посредине и черные на конце. Следующие за ними перья темно-серые. Самка и самец имеют практически одинаковый «наряд» и внешне мало различимы. У красного коршуна хорошо заметна V-образная выемка на хвосте, по которой его легко отличить от сходного вида — черного коршуна.

■ Образ жизни и биология

Красный коршун строит себе гнездо самостоятельно или же использует жилища других хищных птиц, например канюка. Представители этого вида образуют стабильные пары один раз и на всю жизнь. Однако когда они не заняты выводением потомства, то много времени проводят отдельно друг от друга. Каждый год птицы возвращаются на места прошлых гнездований, и даже молодые особи предпочитают селиться неподалеку от того места, где они когда-то появились на свет.

Брачные игры красных коршунов — захватывающее зрелище.

Птицы могут лететь с большой скоростью навстречу друг другу, сворачивая лишь в последний момент, или же имитировать схватку, сцепляясь когтями в отчаянном поединке. За несколько дней до откладки яиц самка выстилает гнездо овечьей шерстью, которую собирает на пастбищах.

В кладке бывает до четырех яиц, которые откладываются с интервалом в один-два дня. Потом еще около месяца самка почти не будет покидать гнездо в ожидании птенцов. Должно пройти еще примерно 50 дней, прежде чем они отправятся в свое первое самостоятельное путешествие. Надо сказать, что малыши настроены достаточно агрессивно по отношению друг к другу: они ссорятся и толкаются, особенно когда кто-то из родителей приносит им пищу.

Красный коршун питается в основном земноводными и рептилиями. Но в крайнем случае не откажется и от падали, особенно от овец.

Брачные игры красных коршунов нередко похожи на поединки

ГЕKKОН СЕРЫЙ (CYRTOPODION RUSSOWII)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

Семейство: гекконы (Gekkonidae).

Род: гекконы тонкопалые (Cyrtopodion).

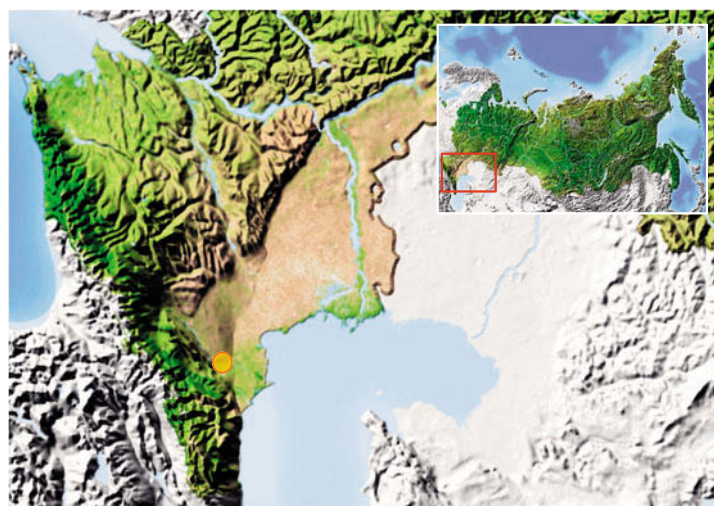
Вид: геккон серый (Cyrtopodion russowii).

■ Почему занесен в Красную книгу

На территории Средней Азии в пределах своего основного ареала серый геккон — довольно распространенный вид. В России до 1935 года его периодически встречали в Чечне в окрестностях станицы Старогладковская. В настоящее время новой регистрации вида не отмечено и, возможно, он полностью исчез из российской фауны. Скорее всего, причиной стала интенсивная хозяйственная деятельность человека и, как следствие, изменение уникальных ландшафтов в местах обитания гекконов.

■ Где обитает

Серый геккон предпочитает засушливую климатическую зону. Чаще всего он встречается в пустынях и полупустынях, долинах высохших рек, у подножий скал, иногда заселяет сель-



скохозяйственные угодья и даже заброшенные постройки. Основная часть ареала приходится на Казахстан, северо-запад Китая, восток Ирана и Предкавказье.

■ Как узнать

Геккон — небольшая ящерица, чьи размеры не превышают 10–12 см, при этом на хвост иногда приходится более половины указанной длины. Весит геккон около 4 г, самки немного крупнее самцов.

Туловище приплюснуто, сверху покрыто мелкими чешуйками. Среди них находится много выпуклых щитков, образующих бугорки, расположенные вдоль тела ящерицы в 10–12

Серый геккон — типичный обитатель пустынь



Благодаря особому строению конечностей серый геккон способен передвигаться по вертикальным поверхностям

рядов. Зрачки у серого геккона вертикальные, ушные отверстия овальной формы. Окрас тела варьируется от светло-серого до темно-бурого, низ туловища светлый. На спине находятся несколько темных полос, которые по форме напоминают букву М.

■ Образ жизни и биология

Как и все представители семейства, серый геккон с легкостью передвигается по вертикальным поверхностям за счет особого строения конечностей. Образ его жизни преимущественно ночной. Большую часть дня геккон прячется в укрытии: в расщелинах скал, пустотах среди камней, норах животных, а с наступлением сумерек выходит на охоту. Его добычей становятся разнообразные насекомые: жуки, сверчки, кузнечики, клопы и даже бабочки.

Гекконы — хладнокровные животные, и с ноября по апрель они впадают в спячку. Половозрелыми серые гекконы становятся, когда длина их тела достигает 4 см. Период размножения наступает в середине мая. В это время самцы издают громкие звуки и устраивают между собой драки. В кладке, как правило, одно или два яйца, из которых через два месяца появляются молодые ящерицы. При благоприятных условиях самка может отложить яйца дважды в год.

В подходящих местах обитания численность серого геккона может значительно возрастать — до 10 особей на 10 м².

■ Это интересно

Серый геккон обладает уникальной способностью изменять свою расцветку под влиянием окружающей среды. Так, у ящериц, обитающих среди кустарников, общий коричневый окрас тела дополняется несколькими черными поперечными полосами на спине, что весьма напоминает структуру коры и позволяет успешно маскироваться среди веток. У серых гекконов, живущих на открытых участках, число таких полос значительно меньше.

На спине серого геккона располагается несколько темных М-образных полос



ЧЕРЕПАХА СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ (TESTUDO GRAECA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).
Отряд: черепахи (Testudines).
Семейство: черепахи сухопутные (Testudinidae).
Род: черепахи сухопутные европейские (Testudo).
Вид: черепаха средиземноморская (Testudo graeca).
Подвиды: иберийская (Ibera), никольская (Nikolskii).

■ Почему занесена в Красную книгу

Вот и пришло время поближе познакомиться с еще одним удивительным животным — черепахой. В Красную книгу России занесены два вида — дальневосточная и средиземноморская.

Охранный статус средиземноморской черепахи — первый. Этот вид пресмыкающихся находится на грани исчезновения. Дело в том, что практически все территории, где встречаются средиземноморские черепахи, активно используются человеком для отдыха и туризма. Животные не выносят такого соседства и просто гибнут. Эти пресмыкающиеся очень чувствительны к фактору беспокойства. Кроме того, они нередко становятся живыми и неживыми сувенирами — на потеху человеку.

На территории России обитает два подвида средиземноморской черепахи, а всего в мире насчитывают более 20 подвидов.



■ Где обитает

Ареал мировой популяции вида ограничен Северной Африкой, Южной Европой и Юго-Западной Азией. В России эта обитательница теплых краев встречается исключительно на Черноморском побережье Кавказа. Вне России населяет Грузию, Армению, Азербайджан, Дагестан. На всей территории обитания средиземноморская черепаха придерживается открытых равнинных местностей. Она любит песчаные дюны, редколесья и лесные поляны, иногда селится в садах и на виноградниках поблизости от человеческого жилья. Изредка средиземноморская черепаха встречается на гористых склонах, но далеко в горы практически никогда не заходит, ограничиваясь высотой 800 м над уровнем моря.



Маленькие черепашки носят совсем светлый наряд

Черные пятна на щитках панциря средиземноморской черепахи, увеличиваясь и сливаясь, образуют разнообразные узоры

■ Как узнать

Это средняя по размерам черепаха. Ее панцирь, говоря научным языком — карапакс, имеет овальную форму, он высокий и приподнятый, а также слегка зубчатый по заднему краю. Это отличная защита от хищников, перегрева и переохлаждения.

На голове у средиземноморской черепахи есть налегающие друг на друга щитки. Похожие находятся и на ногах. Все тело животного защищено надежной броней. Длина панциря достигает 35 см у самцов и 20–25 см — у самок. Насыщенный желтовато-оливковый, а иногда и охристый оттенок карапакса красиво сверкает в солнечных лучах, которые для черепахи являются насущной необходимостью. Она очень чувствительна к теплу и свету. Ведь при содержании в неволе эти животные могут даже погибнуть от недостатка освещенности. Такие вот теплолюбивые создания!

У этого вида черепах «наряд» заметно ярче, чем у их близких сородичей. На щитках панциря обычно есть два темных буровато-коричневых пятна, которые нередко сливаются, и кажется, будто весь панцирь окрашен в темный цвет. Форма и размер этих темных пятен сильно варьируют, а поэтому нельзя сказать о том или ином строго определенном окрасе панциря черепах.

На передних ногах у животного есть пять пальцев с небольшими коготками.

Молодые черепашки окрашены в совсем светлые тона и настолько забавны, что кажутся игрушечными!

Средиземноморская черепаха обитает на равнинных местностях, в песчаных дюнах и редколесьях



■ Образ жизни и биология

Средиземноморская черепаха активна ранним утром и в вечерние сумерки. Может, однажды на рассвете вам и посчастливится повстречать ее где-то на побережье Черного моря... Ночью и днем животные предпочитают спокойно отдохнуть в лисьей или барсучьей норе. Черепахи могут прятаться просто между камнями или зарываться на небольшую глубину в теплый песок.

Нужно сказать, что средиземноморские черепахи всегда впадают в зимнюю спячку, из которой выходят лишь в конце марта — начале апреля.

Представители этого вида могут приступить к размножению лишь в возрасте 10–12 лет, не раньше. В брачный период самцы ведут себя очень агрессивно, между ними происходят ожесточенные бои, в которых животные нередко получают серьезные увечья. Приблизительно через полтора месяца после брачных игр самка делает три кладки с яйцами, зарывая их в теплый песок. В каждой кладке обычно бывает от одного до восьми яиц, за сезон откладывается до 15 яиц. Теперь будущие черепашки предоставлены сами себе, самка навсегда покидает этот песчаный берег.

Чтобы дальнейшее развитие яиц прошло успешно и через установленный срок на свет появились малыши, необходимы 90%-ная влажность и температура окружающей среды не менее +27 °C. Конечно, важно, чтобы никто не нашел кладку и не разорил ее. Вылупившиеся черепашки появляются на свет крохотными, всего 5 см в длину.

Малыши самостоятельно разламывают скорлупу. Чаще всего они сидят в песке до следующей весны, зарывшись как можно глубже, неподалеку от гнездовой камеры. Весь этот период они питаются за счет желточного мешка и только через год, заметно окрепшие и подросшие, отправляются на свою первую охоту. Черепахи довольно медленно растут, но все же интенсивное развитие происходит именно до наступления половой зрелости. В это время возраст животного можно узнать по роговым кольцам на щитках.

Черепахи питаются преимущественно растительной пищей — злаками и различными бобовыми. Они с удовольствием поедают ягоды, плоды и молодые побеги растений. Однако средиземноморская черепаха не так безобидна, как может показаться. В отличие от других видов из этого же семейства, она любит полакомиться и животной пищей. Этот пресмыкающееся охотится на насекомых, а иногда может поедать даже яйца и птенцов гнездящихся на земле птиц.

Средиземноморские черепахи — долгожители. Есть свидетельства, что некоторые представители вида доживали до 100 лет.

■ Это интересно

Римляне называли «черепахой» тактический боевой строй, когда воины поднимали над головами и держали по бокам большие прямоугольные щиты наподобие панциря черепахи. Легионеры безбоязненно шли в атаку, ведь в такой броне они были прекрасно защищены. Однако у «черепахи» были и свои недостатки. Отряд мог двигаться с очень низкой скоростью, а кроме того, воины быстро уставали, даже стоя на одном месте.

С древних времен многие народы любили и почитали черепах. Эти животные в разных культурах символизировали мудрость и долголетие.



МИНОГА МОРСКАЯ (PETROMYZON MARINUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: непарнооздревые (Cephalaspidomorphi).
Отряд: миногообразные (Petromyzoniformes).
Семейство: миноговые (Petromyzontidae).
Род: миноги морские (Megalobrama).
Вид: минога морская (Petromyzon marinus).

■ Почему занесена в Красную книгу

Морская минога — это уникальное животное, которое является одним из возможных предков древних рыб. Нужно отметить, что везде, где обитает морская минога, она немногочисленна. Гидростроительство и сильное загрязнение нерестовых рек могут привести к тому, что эти животные скоро исчезнут с лица Земли.

■ Где обитает

В России морская минога обитает в Нарве, Неве и Луге — реках, которые впадают в Финский залив. Есть сведения, что вид встречается в некоторых реках Калининградской области, которые несут свои воды в Балтийское море.



■ Как узнать

На первый взгляд может показаться, будто перед нами морская змея. Однако это не так. Морская минога — это и не змея, и не рыба, а представитель отдельного класса животных — круглоротых. Что их отличает от всех остальных живых существ? С точки зрения теории эволюции они являются предшественниками рыб. Но у них совершенно нет чешуи и парных конечностей, вместо настоящего позвоночника — хорда, а круглый или овальный рот снабжен особыми кожистыми зубами.

Органы дыхания животного — это жабры, которые открываются семью отверстиями, расположенными на голове за глазами.

На кончике языка миноги хорошо заметны ротовые пластинки со множеством роговых зубов. Два ее спинных плавника разделены небольшим промежутком. Несмотря на незначительное количество плавников,

Морская минога — это вид, находящийся на грани исчезновения





Круглый рот морской миноги снабжен зубами-присосками, благодаря которым животное охотится или, присосавшись к крупной рыбе либо млекопитающему, путешествует по морским просторам

морские миноги отлично передвигаются в воде благодаря угревидной форме тела. Кроме того они могут просто присасываться к более крупным рыбам или морским млекопитающим и путешествовать «верхом».

Окраска морской миноги может изменяться. Она варьируется от светло-серой до коричневой и зеленовато-бурой



Вытянутое угревидное тело миноги покрыто гладкой слизистой кожей и имеет лишь непарные плавники

с пятнами неправильной формы. Морская минога достигает длины 120 см и массы 2,5 кг.

■ Образ жизни и биология

Миноги уходят на нерест в июне — начале июля. Все начинается с того, что на глубине 40–60 см в галечном грунте самец строит гнездо. Оно представляет собой плоское углубление диаметром до 50 см. Как же он его делает, не имея конечностей? Это непростая задача. Самец миноги долго крутится на одном месте, поближе ко дну, поднимает песок, ртом-присоской уносит в стороны мелкие камни. Он старательно охраняет готовую постройку от любого рода вторжений. Приплывшая самка прикрепляется к камню или другой опоре, а самец присасывается к ее боку. Он кольцом обвивается вокруг нее, продвигаясь вниз и помогая освободиться от икры. Когда икра отделяется от самки, самец оплодотворяет икринки своими молоками. Считается, что морская минога может нереститься раз в жизни. Это происходит весной в низовьях или даже в предустьевых участках рек на песчаном грунте.

Маленькие личинки, которые называются пескоройками, появляются на свет через 10–11 дней после нереста, еще около недели они остаются в гнезде, а затем расселяются благодаря течению. Через некоторое время, найдя подходящее для себя место, каждая из них закапывается в грунт на дне водоема. Там личинки проводят пять-шесть лет. А затем они выходят из грунта, и начинается новый этап в жизни миног — морской. Молодые особи скатываются вниз по течению в море, где находят рыбу и присасываются к ней. Чаще всего это сельдь, севрюга, треска или камбала. Для рыб такое «соседство» может окончиться весьма плачевно. Дело в том, что, присосавшись к ним, минога впрыскивает в тело жертв особые ферменты, которые препятствуют свертыванию крови.

■ Это интересно

Все взрослые миноги — эктопаразиты рыб. Присосавшись однажды к своей жертве, минога может терзать ее на протяжении нескольких недель. Идет отчаянная борьба за жизнь! Хотя паразит и не убивает жертву, он может занести в рану опасную инфекцию или же рыба погибнет от потери крови. Личинки миног питаются мелкими беспозвоночными — насекомыми и моллюсками. Хватать добычу, как другие рыбы, минога просто не умеет. Ее рот сжимается и разжимается подобно тому, как сжимается и разжимается зрачок человеческого глаза. В Европе миноги считаются деликатесом.

БЕЛУГА (HUSO HUSO)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы костные (Osteichthyes).

Отряд: осетрообразные (Acipenseriformes).

Семейство: осетровые (Acipenseridae).

Род: белуги (Huso).

Вид: белуга (Huso huso).

Подвид: азовская (maeoticus).

■ Почему занесена в Красную книгу

Подвид азовская белуга — это еще одно животное из первой охранной категории Красной книги России. В прежние времена это был довольно многочисленный вид. Но, видимо, человек перестарался с ее добычей. Интенсивный промысел продолжался вплоть до 1980-х годов — до тех пор пока не было обнаружено, что численность белуги вдруг начала резко сокращаться и остановить этот «снежный ком» практически невозможно. Кроме того, у рыб отняли практически все их



природные нерестилища. Это произошло из-за повсеместного строительства гидроэлектростанций и загрязнения рек.

■ Где обитает

Азовская белуга обитает в бассейне Азовского моря, откуда поднимается на нерест в Дон. Только в морских глубинах эти



Белуги — настоящие долгожители в мире рыб, иногда они доживают до ста лет

рыбы могут найти для себя достаточно корма, чтобы выжить. В Каспийском и Черном морях белуги обитают на глубине около 100 м, а в Азовском им остается довольствоваться тем, что есть — максимальной глубиной в 14 м.

■ Как узнать

Белуга — это настоящий гигант в мире рыб. Ее длина может достигать 5 м, а вес — 750 кг. Есть данные, что в прежние времена встречали особей размером до 9 м в длину и массой до 2 т. У белуги по-настоящему огромный рот, расположенный на нижней стороне тела, как и у других осетров. Как вы думаете, есть ли что-то общее между белугой и свиньей? Казалось бы, сложно найти сходство. Но все же благодаря плотному телосложению и форме головы рыба получила свое латинское название *Huso* — производное от греческого слова *hus*, что значит «свинья». Общий тон окраски белуги светло-серый, брюхо серовато-белое, а нос желтый.



Все современных белуг достигает 750 кг, а в прежние времена встречались рыбы массой до 2 т

ее в укромном месте, под камнями или корягами. Как и положено такому гиганту, икра у белуги довольно крупная — до 3,8 мм в диаметре. Представители этого вида питаются хамсой и бычками. Такие осетровые привыкают к хищному образу жизни с самых первых дней своего существования, еще находясь в состоянии малька.

Белуги живут до 100 лет.

■ Это интересно

Всем нам знакомо выражение «реветь белугой». Но ведь рыбы молчаливы и не издают никаких звуков, разве не так? Дело в том, что этот фразеологизм не имеет ничего общего с рыбой белугой, а связан с млекопитающим белухой, которое издает пронзительно громкие звуки.

Белуга — близкий родственник осетров

■ Образ жизни и биология

Белуга — представитель проходных видов рыб. Они нагуливаются в морской воде, лакомясь рыбой и беспозвоночными, и отправляются на нерест в реки. По сравнению с другими осетровыми белуги достигают половой зрелости достаточно рано. Так, самцы могут размножаться в возрасте 12–14 лет, а самки — 15–16 лет, но при этом они должны весить не менее 60 кг. На нерестилищах самка откладывает икру на глубине не менее 10–12 м, тщательно пряча

На болгарской марке можно рассмотреть белугу во всей красе



КАЛУГА (HUSO DAURICUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы костные (Osteichthyes).

Отряд: осетрообразные (Acipenseriformes).

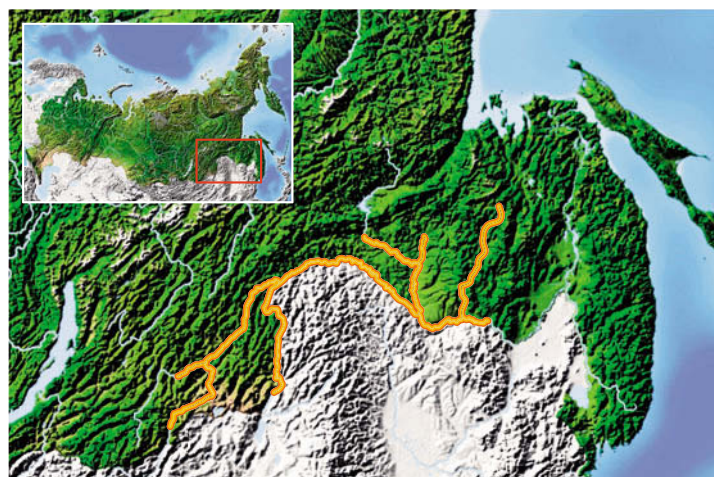
Семейство: осетровые (Acipenseridae).

Род: белуги (Huso).

Вид: калуга (Huso dauricus).

■ Почему занесена в Красную книгу

За последнее столетие численность калуги уменьшилась более чем на 80 % и все еще продолжает снижаться. Причиной послужил массовый вылов вида во всех местах его обитания — от зон нереста до зон нагула. В середине XX века, когда возникла опасность полного исчезновения калуги, в СССР ввели запрет на ее вылов. Это позволило сохранить вид до настоящего времени. Однако теперь слегка возросшей численности калуги угрожают другие факторы — загрязнение вод Амура и браконьерский вылов рыбаками Китая. Только совместные российско-китайские усилия, направленные на ограничение добычи и строительство специального питомника



для разведения калуги в искусственных условиях, позволять сохранить ее для потомков.

■ Где обитает

Эта удивительная рыба встречается только в бассейне Амура, где обитает почти на всем протяжении реки от верховья до устья, а также в некоторых ее притоках — Зее, Селемдже, Аргуни, Шилке и Сунгари. Небольшое количество калуги водится в Охотском море. Иногда молодые особи заплывают в соседние с Амуром реки в поисках пищи, но там не размножаются.

■ Как узнать

Калуга — одна из крупнейших пресноводных рыб, которая встречается на территории России. С возрастом она способна увеличиваться в размерах. Несмотря на то что добытые особи не превышали рекордных 382 кг, исходя из максимальной продолжительности жизни и годового прироста массы, ученые рассчитали, что длина калуги может достигать до 6 м, а масса тела превышать 1 тонну (максимум около 1200 кг).

Тело рыбы имеет вытянутую форму. Наибольшая его толщина приходится на участок, расположенный за массивной треугольной головой, покрытой костными пластинками. Внизу головы находится большой полукруглый рот. За счет кожистых складок он способен значительно увеличиваться, что позволяет калуге заглатывать довольно крупную добычу. Спереди у рта есть четыре небольших сплюснутых усика. По телу проходят пять рядов крупных костяных пластинок, между которыми располагаются более мелкие пластинки. В окраске преобладают зеленоватые тона: спина — темно-зеленая, брюхо — светло-желтое.

■ Образ жизни и биология

Калуга относится к хищникам. Основу ее рациона составляют разнообразные рыбы — кета, горбуша, сазан, пескарь, белый амур и толстолобик. В первые годы жизни она активно питается донными беспозвоночными (креветками, мизидами и личинками насекомых) и быстро набирает вес. Уже к 20 годам он может составлять более 100 кг. Максимальная продолжительность жизни вида около 80 лет, но из-за интенсивного вылова такого возраста достигают лишь единицы.



Благодаря кожистым складкам размеры рта калуги сильно увеличиваются, что позволяет ей заглатывать крупную добычу

Изображение калуги, исполина семейства осетровых, на китайской марке



На сегодня ученые выделяют две формы калуги — речную (обитает в среднем течении Амура, а на размножение поднимается в верховье) и лиманную (проводит большую часть времени в солоноватых водах в месте впадения реки в море, а на размножение поднимается вверх по течению). Благодаря обилию корма в устье реки лиманная форма достигает больших размеров по сравнению с речной.

Нереститься калуга начинает довольно поздно — только к 18–20 годам (самцы намного раньше, чем самки). Размножение происходит раз

в три — пять лет. Для этого рыба мигрирует вверх по течению Амура и выбирает для нереста дно с песчано-галечным грунтом. Калуга откладывает около 1,5 млн клейких икринок, из которых на четвертый — шестой день появляются мальки.

■ Это интересно

Один из важных источников пищи для калуги — дальневосточные лососи, которые в период миграции отправляются в Амур на нерест. Однако за несколько последних десятилетий количество лосося сильно сократилось в результате массового вылова, что также отрицательно сказалось на численности калуги. Из-за недостатка корма среди калуг стал наблюдаться каннибализм — взрослые особи поедают более мелких представителей своего вида.

Сегодня калуга представляет скорее научный, нежели промысловый интерес

ОСЕТР САХАЛИНСКИЙ (ACIPENSER MIKADOI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы костные (Osteichthyes).

Отряд: осетрообразные (Acipenseriformes).

Семейство: осетровые (Acipenseridae).

Род: осетры (Acipenser).

Вид: осетр сахалинский (Acipenser mikadoi).

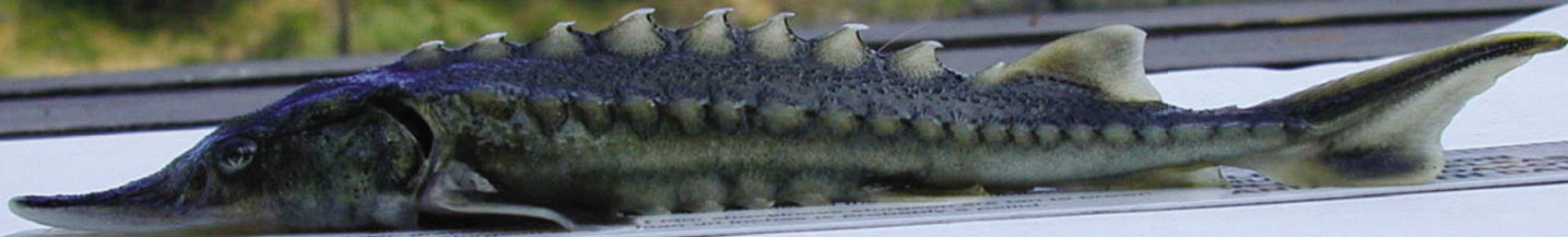
■ Почему занесен в Красную книгу

Сахалинский осетр — одна из редких и малоизученных рыб России. Еще в начале XX века он достаточно часто встречался в реках Хабаровского края. Но с середины 1960-х годов его численность начала резко сокращаться вследствие неконтролируемого браконьерского вылова, который был вызван активным освоением побережья Охотского моря. В настоящее время

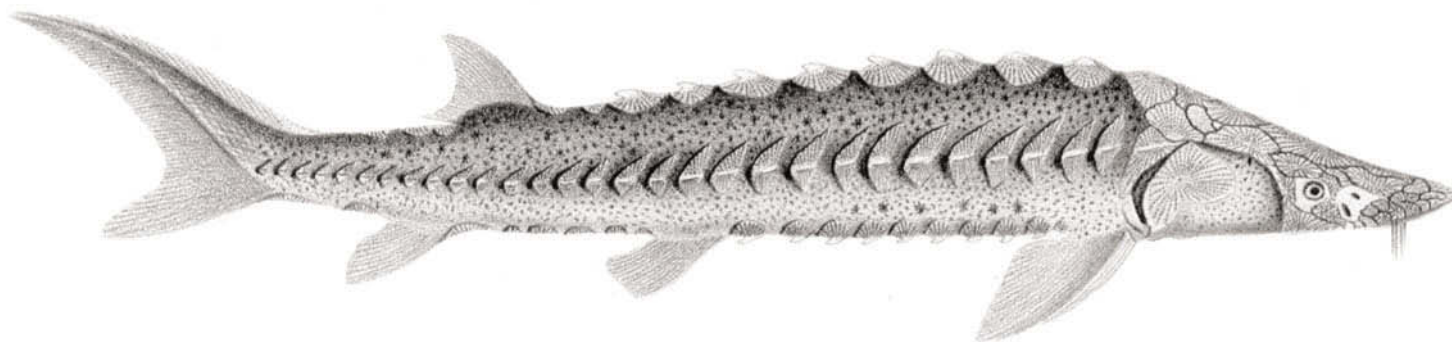


существует опасность полного исчезновения вида не только на территории России, но и в мировой дикой природе. Чтобы не допустить этого, под охрану взята горная река Тумнин — единственное место, где еще нерестится сахалинский осетр.

Тихоокеанский и сахалинский осетры обитают в разных частях Тихого океана и очень похожи внешне



Сахалинский осетр. Иллюстрация из «Новостей Национального музея естественной истории» (Париж, 1865)



■ Где обитает

Большую часть жизни сахалинский осетр проводит в морской воде, в частности в водах Охотского и Японского морей. Для размножения рыба заходит в реки. В начале XX века в их число входили Сучан, Топпи, Тымь и многие другие реки России, нерестился осетр также и на территории Японии в реке Исикари. Сегодня единственное достоверно известное место размножения вида — река Тумнин, впадающая в Татарский пролив. Единичные особи замечены в реке Виахту на острове Сахалине.



Изображение сахалинского осетра на памятной монете серии «Красная книга» Банка России

Мальки появляются только на 11-й день и сразу прячутся на дне под камнями. Такая особенность поведения связана с тем, что молодь осетра является излюбленной добычей многих хищников. Только достигнув длины 25 см и отрастив острые спинные пластинки, осетры спускаются ближе к устью реки. Здесь они проводят первые годы жизни, питаясь многочисленными червями и постепенно адаптируясь к соленой воде.

■ Это интересно

До недавнего времени считалось, что сахалинский осетр и очень похожий на него тихоокеанский, обитающий у западного побережья Северной Америки, — один и тот же вид. Однако последние генетические исследования доказали, что это не так. В отличие от североамериканского сахалинский осетр находится на грани полного исчезновения.

■ Как узнать

Сахалинский осетр не отличается крупными размерами. Рекордная длина добытых особей не превышала 2 м, а масса 60 кг. В среднем рыба весит около 35 кг при длине тела в 1,5 м. Как и все представители рода, сахалинский осетр имеет продолговатую форму. Голова крупная, с массивным тупым рылом. Окрас серовато-черный с зеленоватым отливом, брюхо светло-желтое. По телу проходят пять рядов костных пластинок. Спинные пластинки — крупные и заостренные, в первые годы жизни они эффективно защищают рыбу от хищников.

■ Образ жизни и биология

Большую часть жизни сахалинский осетр проводит в море, придерживаясь глубоких участков. Размножаться начинает в возрасте не менее 10 лет с периодичностью раз в пять лет. Самка осетра выметывает до 100 тыс. крупных икринок. Для нереста рыба заходит в небольшие реки, поднимаясь на расстояние около 30 км вверх по руслу, после чего взрослые особи вновь возвращаются в море.



В окраске сахалинского осетра преобладают зеленоватые тона

ШИП (ACIPENSER NUDIVENTRIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы костные (Osteichthyes).

Отряд: осетрообразные (Acipenseriformes).

Семейство: осетровые (Acipenseridae).

Род: осетры (Acipenser).

Вид: шип (Acipenser nudiventris).

■ Почему занесен в Красную книгу

Шип — разновидность осетров, которая в ближайшее время может полностью исчезнуть из дикой природы. Без срочных природоохранных мер, таких как искусственное разведение с последующим выпуском в реки, уже через 10 лет сохранить данный вид будет невозможно. За последние три поколения (это около 45 лет) численность шипа сократилась на 90 %! Причиной столь стремительного снижения стало массовое браконьерство, которое усугубилось активным строительством гидроэлектростанций, ставших непреодолимой преградой для этого вида на пути к местам размножения. В Аральском море к полному исчезновению шипа привело массовое вселение севрюги в 1930-х годах. До этого момента он был единственным представителем осетровых в море и потому оказался беззащитным перед новыми паразитарными заболеваниями, принесенными севрюгой.

■ Где обитает

На сегодняшний день численность шипа в местах его обитания невысока. Лучше всего данный вид осетровых сохранился в Каспийском море, хотя и тут он относительно редок. В Черном море и озере Балхаш встречаются лишь единичные особи. Достоверной информации о том, что шип все еще обитает в Азовском и Аральском морях, на данный момент нет. В период размножения рыба ненадолго заходит в такие реки, как Урал, Волга, Или, Кура, Сырдарья и Амударья.

■ Как узнать

Тело шипа веретеновидное, голова вытянута, почти правильной треугольной формы. На туловище расположены пять рядов костных пластинок, первая спинная пластинка — самая крупная. Окрас тела серовато-зеленый, бока светлее спины, брюхо желтовато-белое. Спереди у небольшого рта имеются бахромчатые усики.

Представители этого рода имеют средние размеры. Предельная масса тела достигает



60 кг при длине 210 см, в среднем она колеблется в пределах 12–20 кг.

■ Образ жизни и биология

Большую часть жизни шип проводит в соленой морской воде, придерживаясь глубины неподалеку от устьев рек. В рационе преобладают моллюски или мелкая рыба в зависимости от обилия того или другого. Шип также не брезгует личинками различных насекомых и икрой других рыб.

Половозрелыми самцы становятся в 9–13 лет, самки — в 13–16. Размножение происходит раз в 2–3 года. В зависимости от времени ухода на нерест шипов делят на яровых (мигрируют весной) и озимых (мигрируют осенью, зиму проводят в реках, а весной приступают к размножению). Во время миграции эти представители отряда осетровых способны преодолевать расстояния до 2 тыс. км.

Период размножения приходится на начало мая. Для нереста шип выбирает участки с галечным либо песчаным дном. Это один из самых плодовитых представителей осетровых: самка может выметать до 1 млн икринок. Личинки появляются на пятый день и проводят в реке от 2 до 4 лет. В связи с этим шип выбирает для размножения водоемы с мутной водой — так у молодняка повышаются шансы на выживание.

■ Это интересно

В течение жизни у шипа постепенно стираются боковые пластинки. У старых особей они становятся практически незаметными. За эту особенность шип получил научное название nudiventris, что в переводе с латинского означает «голобрюхий».



Шип. Иллюстрация из книги «Пресноводные рыбы австрийской монархии» (1856)

СТЕРЛЯДЬ (ACIPENSER RUTHENUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы костные (Osteichthyes).

Отряд: осетрообразные (Acipenseriformes).

Семейство: осетровые (Acipenseridae).

Род: осетры (Acipenser).

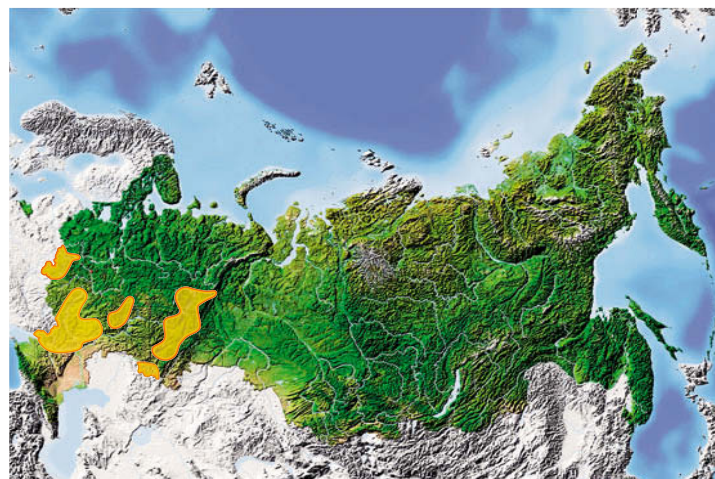
Вид: стерлядь (Acipenser ruthenus).

■ Почему занесена в Красную книгу

Стерлядь — ценный промысловый вид рыбы, который массово добывается уже не одно столетие, но в последние 50 лет наблюдается резкое снижение его численности. Эта неутешительная тенденция вызвана, прежде всего, значительным загрязнением рек промышленными отходами, а также участвовавшим браконьерством, в котором используются все более изощренные способы добычи, вплоть до взрывчатки. Отрицательно сказалось и активное строительство дамб по берегам рек, которое привело к разрушению постоянных нерестилищ стерляди.

■ Где обитает

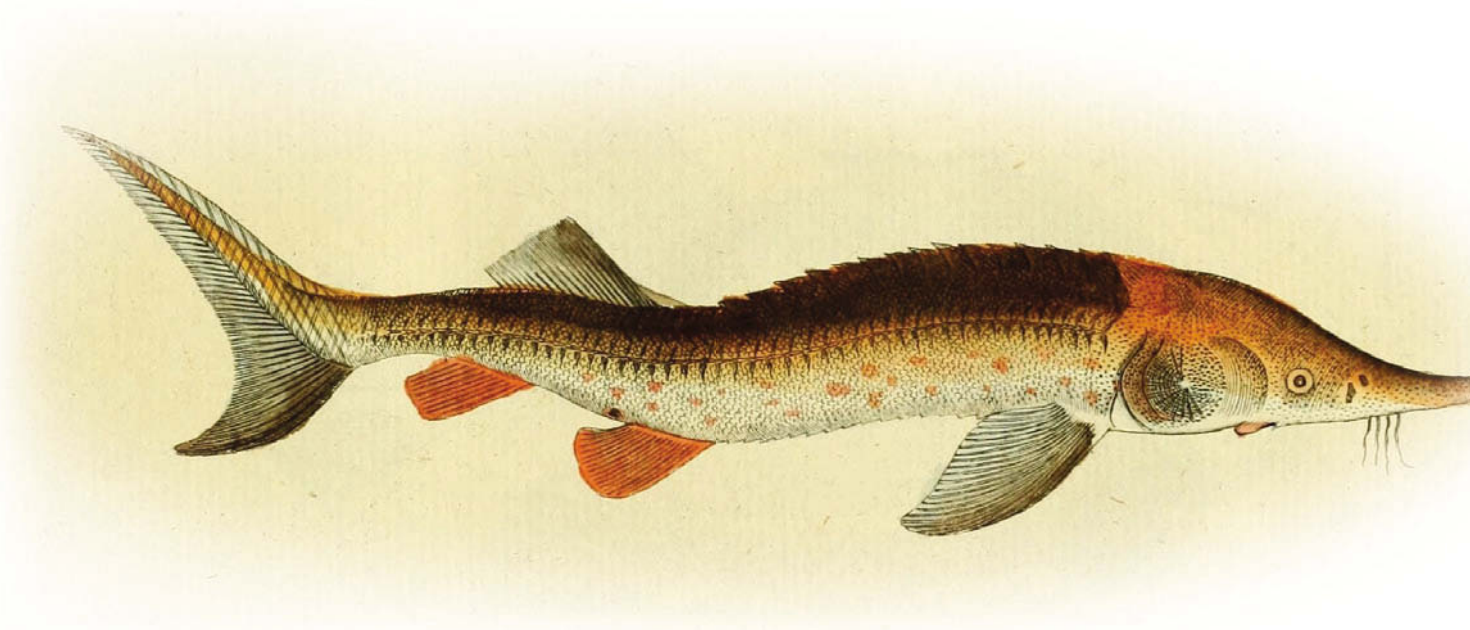
Стерлядь обитает чаще всего в пресноводных водоемах, но иногда встречается в солоноватых водах, в месте впадения крупной реки в море. Основная часть популяции приходится на реки бассейнов Черного, Каспийского и Азовского морей. Сегодня наибольшее количество стерляди сохранилось в Волге. В Сибири она встречается от Оби до Енисея, немногочисленна



в Днепре, Дунае и Доне, а в Каме, Урале, Суре и Кубани находится на грани исчезновения. Не так давно стерлядь проникла в бассейны Ладожского и Онежского озер, где образовала стабильные популяции. На протяжении последнего столетия проводились многочисленные попытки расселить стерлядь в реках Европы, но они оказались безуспешными.

■ Как узнать

Стерлядь — самый мелкий представитель осетровых. Даже очень крупные особи достигают в длину чуть более 1 м и массы 16 кг. В среднем длина рыбы составляет около 60 см, а масса 2 кг. Форма тела веретеновидная, головы — конусовидная, с удлинненным «носом», на нижней стороне которого находится небольшой рот. Усики довольно длинные. Как и у других представителей осетрообразных, на теле стерляди располагается



Стерлядь. Иллюстрация из книги «Ихтиология, или Естественная история рыб» (Берлин, 1796)

Изображение стерляди
на венгерской марке



■ Это интересно

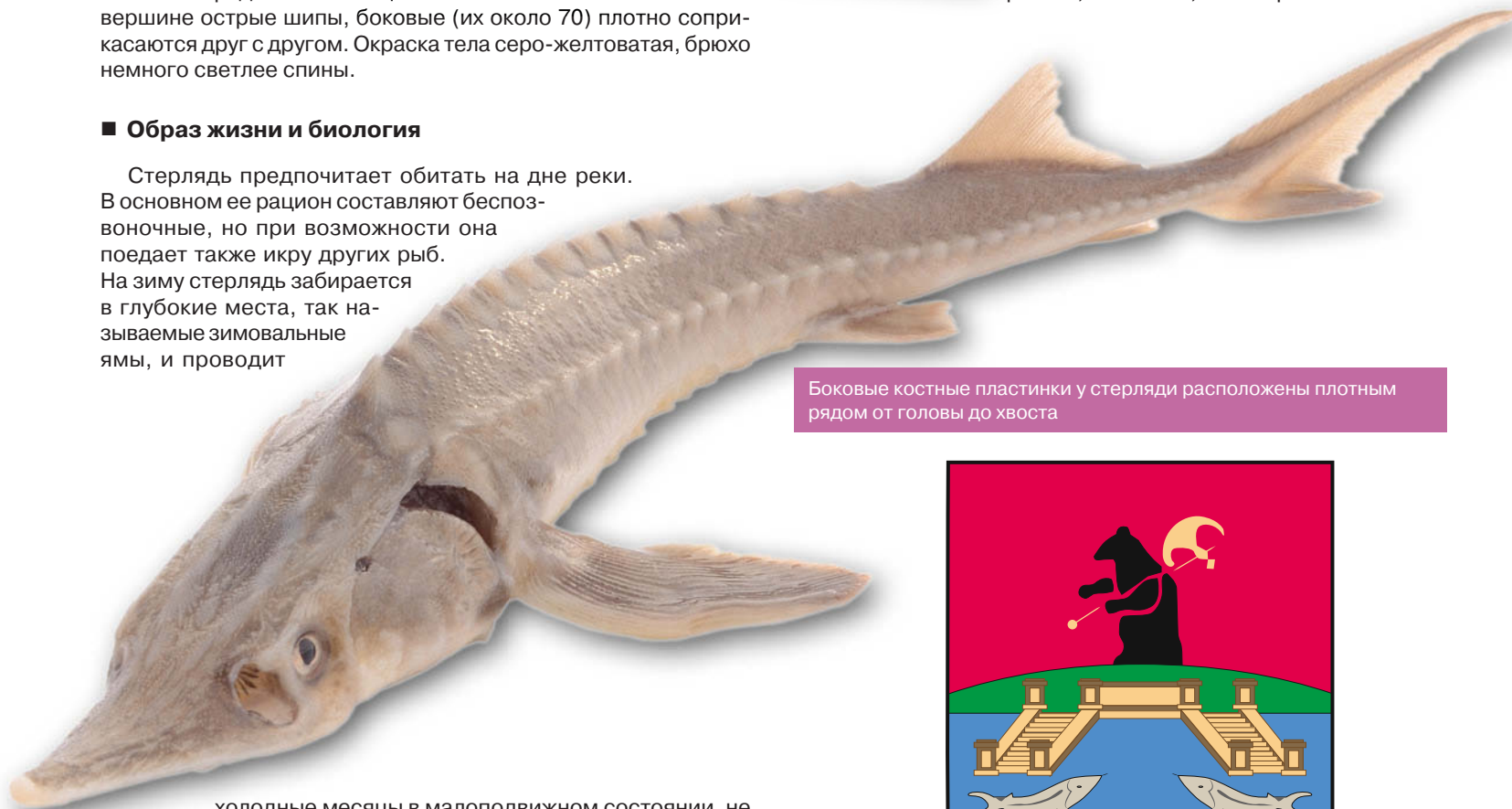
В середине 1950-х годов советские селекционеры вывели гибрид белуги и стерляди — бестера, названного так по первым слогам родительских видов. Унаследовав высокие темпы роста от белуги и раннее половое созревание у стерляди, он сразу завоевал популярность в рыбном хозяйстве. За первые два года жизни бестер способен достичь массы более 1 кг.

Стерлядь — ценная промысловая рыба, которая добывалась на Руси испокон веков. В некоторых регионах ее промысел имел настолько большое экономическое значение, что изображение стерляди размещали на гербах городов, например Саратова, Рыбинска, Белозерска.

несколько рядов костных щетинок: спинные имеют на вершине острые шипы, боковые (их около 70) плотно соприкасаются друг с другом. Окраска тела серо-желтоватая, брюхо немного светлее спины.

■ Образ жизни и биология

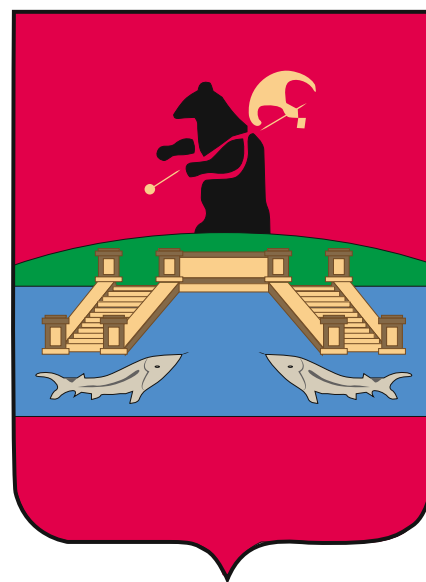
Стерлядь предпочитает обитать на дне реки. В основном ее рацион составляют беспозвоночные, но при возможности она поедает также икру других рыб. На зиму стерлядь забирается в глубокие места, так называемые зимовальные ямы, и проводит



Боковые костные пластинки у стерляди расположены плотным рядом от головы до хвоста

холодные месяцы в малоподвижном состоянии, не питаясь.

Половой зрелости самцы достигают уже на третьем году жизни, самки — только на седьмом. В отличие от самцов самки нерестятся не каждый год, а с периодичностью раз в два года. Размножение происходит в конце апреля — начале мая. Несмотря на относительно оседлый образ жизни, для размножения стерлядь поднимается в верховья рек, преодолевая 200–300 км, и выбирает места с быстрым течением и галечным дном. Самка выметывает около 140 тыс. клейких икринок. Уже через четыре дня из них появляются первые мальки.



На гербе Рыбинска изображение стерляди закреплено указом Екатерины II: «...две же стерляди доказывают изобилие той рыбы»

ЛЕЩ ЧЕРНЫЙ АМУРСКИЙ (MEGALOBrama TERMINALIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы костные (Osteichthyes).

Отряд: карпообразные (Cypriniformes).

Семейство: карповые (Cyprinidae).

Род: лещи черные (Megalobrama).

Вид: лещ черный амурский (Megalobrama terminalis).

■ Почему занесен в Красную книгу

Сокращение численности черного амурского леща связано с массовым незаконным выловом на нерестилищах, а также с загрязнением рек и озер. Многие рыболовы знают, что по своим вкусовым качествам черный лещ значительно превосходит белого, вот и стремятся всеми способами добыть его. Однако в нашей стране промысел запрещен с 1981 года. Сегодня этот вид охраняется в Болоньском, Комсомольском, Ханкайском государственных природных заповедниках России.

■ Где обитает

Черный амурский лещ обитает исключительно в бассейне реки Амур, за что и получил свое название. Здесь пролегает северная граница ареала этой рыбы. Она встречается и в реке Уссури, а также в озере Ханка. Вся жизнь черного леща протекает либо в русле реки, куда он уходит на зимовку, либо в пойменных озерах, протоках и разливах, в которых он проводит теплое время года в поисках пищи и в заботах о продолжении рода.

Рыбки кои, как и черный амурский лещ, относятся к семейству карповых



■ Как узнать

Максимальная известная длина черного леща — 60 см, а масса — 3 кг. Форма тела у него очень характерная и хорошо запоминающаяся. Сразу за затылком спина поднимается крутой дугой, при этом голова кажется совсем маленькой. Окраска черного леща, конечно, черная. Вот только спина несколько темнее, чем бока и нижняя часть тела. Все плавники, радужная оболочка глаз у этой рыбы также темные, почти черные. Рыба действительно оправдывает свое название!

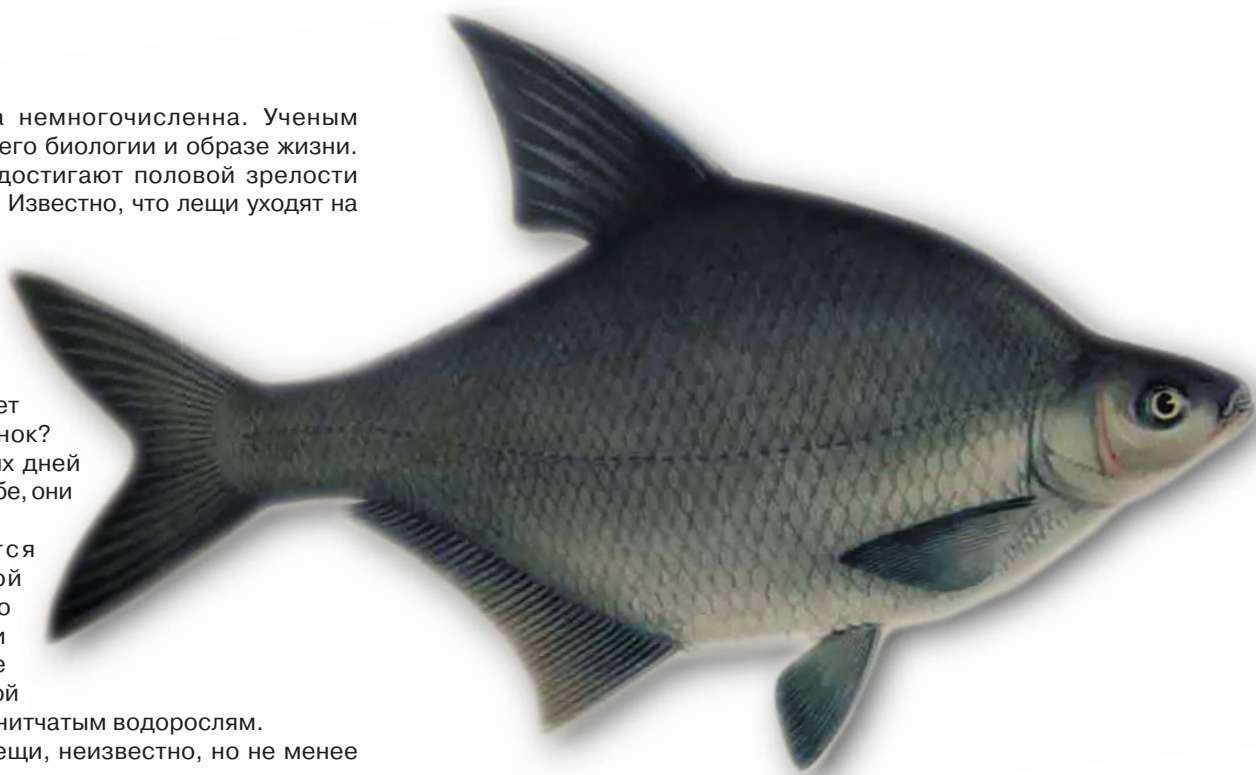


■ Образ жизни и биология

Популяция черного леща немногочисленна. Ученым еще не так много известно о его биологии и образе жизни. Установлено, что эти рыбы достигают половой зрелости в возрасте шести-восьми лет. Известно, что лещи уходят на нерест каждый год, а в течение одного сезона самка метает около 250 тыс. икринок. Икра подхватывается течением и уносится в глубоководные просторы Амура. Сколько лещей появится на свет и сумеет вырасти из этих тысяч икринок? Сложно сказать. Уже с первых дней мальки предоставлены сами себе, они должны учиться выживать.

Черные лещи питаются преимущественно животной пищей — личинками и имаго насекомых, моллюсками и ракообразными. Но они не отказываются и от растительной пищи, отдавая предпочтение нитчатым водорослям.

Сколько живут амурские лещи, неизвестно, но не менее 10 лет.



Черный амурский лещ находится на грани исчезновения

Кои легко узнают своего хозяина и радостно плывут на его зов

■ Это интересно

«Кои» в переводе с японского означает «камп». Столь знаменитые и популярные в наши дни рыбки кои — это потомки карповых рыб, к которым относится и черный лещ, выведенный в Японии более 200 лет назад. Японские ученые заметили, что у обыкновенных карпов, расцветка которых обычно вполне заурядная, иногда проявляются изменения в окраске. На теле рыб образуются яркие пятна. Эта особенность и легла в основу длительных экспериментов, в результате чего появилось настоящее чудо природы — рыбки кои. Сегодня по всему миру селекционеры занимаются разведением кои, экспериментируя с их окраской, формой отдельных пятен и сочетанием цветов. Белые, желтые, красные, золотистые, перламутровые — каких только ярких оттенков не встретишь среди



кои. При этом рыбы довольно умны, они хорошо запоминают хозяина и могут даже подплывать к нему на зов или же на звон колокольчика.

Кстати, идея с колокольчиком принадлежит российскому императору Петру I. В бассейнах и фонтанах его дворцов также разводили декоративных рыб, только это были другие виды. Их приучили подплывать на звон колокольчика. Такое занятие было веселым времяпровождением гостей и домочадцев императора.

Для японцев рыбка кои — это символ мужественности. Им даже в голову не может прийти, что к этим водным жителям можно относиться как к еде. Такое просто невозможно! 5 мая в Японии отмечают День мальчиков, и существует традиция в этот день вывешивать флаги с изображением карпа кои. Сколько сыновей в семье — столько рыбок будет изображено на флаге. Пусть все знают, что здесь растут настоящие мужчины!

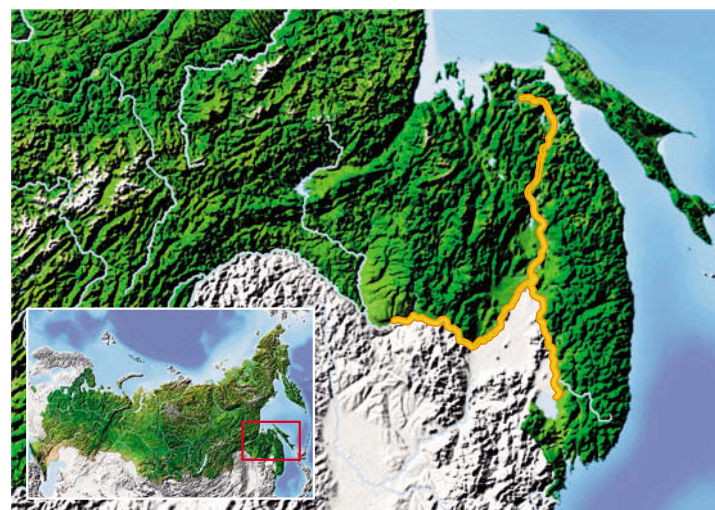
СОМ СОЛДАТОВА (SILURUS SOLDATOV)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).
Отряд: сомообразные (Siluriformes).
Семейство: сомовые (Siluridae).
Род: сомы (Silurus).
Вид: сом Солдатова (Silurus soldatovi).

■ Почему занесен в Красную книгу

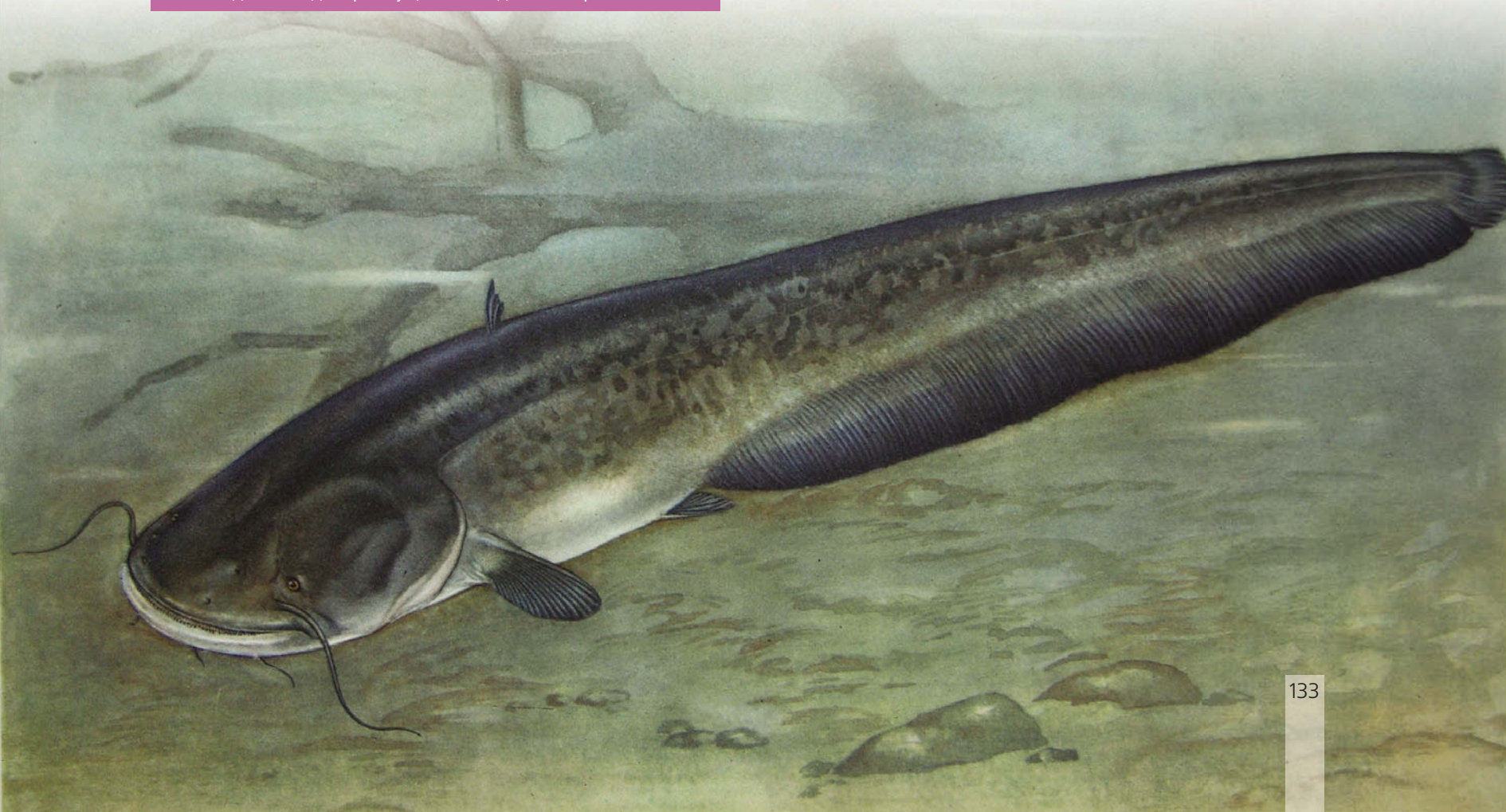
Сом Солдатова — очень редкий представитель ихтиофауны России. Впервые вид описан только в середине XX века. За последние несколько десятилетий его численность значительно сократилась, и рыба почти полностью исчезла из тех водоемов, где ранее ее вылавливали по несколько тонн за год. Очень серьезный урон виду наносит масштабный вылов неполовозрелых особей, длина которых не превышает 80 см. Если учесть, что сом становится способным к размножению только через пять лет после рождения и размножается не каждый год, то к икрометанию приступают единичные особи. Несмотря на то что вылов сомов регулируется законом, без целенаправленных мероприятий по искусственному разведению мальков сохранить вид достаточно сложно.



■ Где обитает

Сом Солдатова встречается только в нескольких реках на территории России и Китая, которые входят в состав бассейна дальневосточной реки Амур, впадающей в Охотское море. Здесь он распространен от устья реки до города Благовещенск в среднем ее течении. Немногочисленная популяция водится в реках Усури и Сунгари, очень редко его можно увидеть в водах озера Ханка — крупнейшем пресном водоеме Дальнего Востока. Ранее сом Солдатова обитал в реке Раздольная, но, скорее всего, там он исчез.

Сом Солдатова ведет преимущественно донный образ жизни



■ Как узнать

Внешний вид сома Солдатова типичен для представителей рода: крупная голова, вытянутое тело, похожее на бревно, удлинненный анальный плавник. Нижняя челюсть довольно крупная, что позволяет широко открывать рот и захватывать добычу. На голове имеются три пары усов, та, что расположена на верхней челюсти, доходит до грудных плавников. На вершине усиков находится скопление чувствительных клеток. Окраска тела темно-коричневая, с многочисленными нечеткими пятнами, брюхо светлое. Сом может достигать в длину 4 м и массы тела до 40 кг.

■ Образ жизни и биология

Сом Солдатова ведет преимущественно донный образ жизни, только в период размножения он выходит на затопленную паводком пойму. Значительную часть его рациона составляют донные обитатели рек, прежде всего карась, сазан и амурский подуст. Изредка сом охотится на водоплавающих птиц, иногда поедает попавших в воду крыс и даже полозов.

С первых лет жизни сомы питаются очень крупной добычей, вес которой порой составляет до 35 % от массы их собственного тела. Возможно, благодаря этому рыба растет чрезвычайно быстро: годовалая особь в длину достигает 20–25 см, двухлетняя — 40–47 см, а трехлетняя — 60 см. Продолжительность жизни сомов не превышает 20 лет.

Зимнее время сом проводит на дне глубоких ям, ведя мало-подвижный образ жизни и почти не питаясь. С апреля, когда реки еще подо льдом, рыба начинает активно кормиться. Период размножения длится около двух недель и приходится на июль. В это время сомы поднимаются и мечут икру в специально сделанных гнездах из водной растительности. За один сезон самка откладывает до 350 тыс. икринок. Период полового созревания довольно растянут: самцы способны к размножению уже на четвертый год, самки только на пятый-шестой, при длине тела более 80 см. Продолжительность жизни сомов не превышает 20 лет.

■ Это интересно

Впервые научное описание сома Солдатова в 1948 году опубликовали советские зоологи Г. Никольский и С. Соин. Для обозначения вида выбрано имя известного ихтиолога Дальнего Востока и севера Тихого океана В. К. Солдатова, который несколько лет изучал биологию промысловых лососевых и осетровых рыб в бассейне Амура и подготовил ряд фундаментальных работ. В честь этого ученого названы еще несколько рыб — ликод и колючий круглорпер Солдатова.

Родовое название сомов — *silurus* — с греческого языка переводится как «рыба-кошка», или «кошачья рыба». Оно присвоено сомам за наличие нескольких различных по длине усов, которые напоминают кошачьи. Правда, некоторые из ныне известных науке сомов усов не имеют.

Тело сома Солдатова темно-коричневое с неярко выраженными пятнами



ТАЙМЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ (HUCHO TAIMEN)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы лучеперые (Osteichthyes).

Отряд: лососеобразные (Salmoniformes).

Семейство: лососевые (Salmonidae).

Род: таймени (Hucho).

Вид: таймень обыкновенный (Hucho taimen).

■ Почему занесен в Красную книгу

Основная причина попадания тайменя в Красную книгу — это браконьерство. Будучи довольно крупным лососем, таймень является привлекательной добычей для рыболовов, которые иногда даже не смотрят на то, что данный вид охраняется законом.

Одной из причин сокращения численности таймений является незаконный вылов



■ Где обитает

В России таймень встречается в водоемах от Предуралья до юга Якутии и Дальнего Востока.

Эти рыбы обитают в реках и проточных озерах, но никогда не выходят в море. Они встречаются в устье реки Бия на Телецком озере в Алтайском крае.



Таймень в брачном наряде становится медно-красным



■ Как узнать

Таймень — это настоящий великан в семействе лососевых. Он может достигать двухметровых размеров и массы 80 кг. На конце его головы находится крупный конечный рот, который сразу выдает в таймене хищника. Основной цвет тела — серебристый с небольшими темными пятнами разной формы и величины. Во время нереста таймени приобретают медно-красный оттенок.

■ Образ жизни и биология

Таймени начинают нереститься ранней весной вместе с ледоходом на реке, когда они поднимаются в верховья. Рыбы могут размножаться на четвертом-пятом году жизни. Вначале самец строит гнездо и создает все условия для откладки икры самкой. Как правило, в одной кладке от 10 до 24 тыс. икринок. Продолжительность инкубации икры — 30–45 дней. После нереста сибирский таймень скатывается в низовья рек и к осеннему сезону входит в русла крупных рек и в озера.

Молодняк кормится беспозвоночными насекомыми (рачками, личинками комаров и ручейников). Начиная с двух лет в рационе появляется мелкая рыба, с четырех лет таймень — полноценный хищник, охотящийся на самых разных рыб (гольянов, хариусов, сиг, широколобиков) и даже на мелких млекопитающих (мышей), амфибий (лягушек) и птенцов водоплавающих птиц.

■ Это интересно

Лосось и форель — это собирательные названия для большого числа различных видов рыб: семги, горбуши, кеты, чавычи, сига, гольца и тайменя. Большинство представителей семейства являются ценнейшими промысловыми видами, которые добываются не только из-за мяса, но и ради знаменитой красной икры. Перед нерестом все лососи преобразуются, их характерная серебристая окраска исчезает, а вместо нее появляются яркие, обычно розовато-красные пятна. У некоторых видов даже меняется форма тела. Например, у горбуши вырастает горб, за что рыба и получила свое название.

Само слово «лосось» происходит от индоевропейского корня *lak* — «покрывать пятнышками». Само собой разумеется, что пятнистость является одной из характерных черт всех лососевых. А английское название рыбы *salmon* происходит от латинского слова *salio* — «прыгаю».



Слово «лосось» имеет индоевропейские корни и означает «покрытый пятнышками»

ЛЕНОК (BRACHYMYSTAX LENOK)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы лучепрые (Actinopterygii).

Отряд: лососеобразные (Salmoniformes).

Семейство: лососевые (Salmonidae).

Род: ленки (Brachymystax).

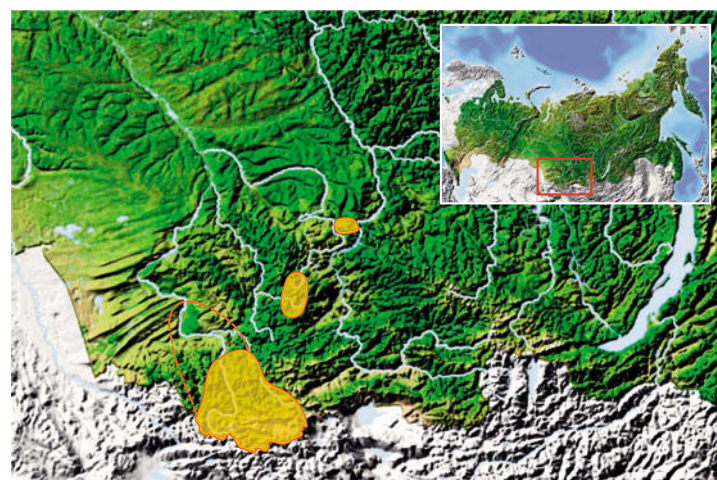
Вид: ленок (Brachymystax lenok).

■ Почему занесен в Красную книгу

Несмотря на то что ленок относительно широко распространен, отдельные его популяции находятся под угрозой исчезновения. Такова, например, уникальная, генетически обособленная, изолированная популяция ленка в бассейне Оби, нуждающаяся в охране. Разрозненность групп, обитающих в верховье и притоках реки, а также непреодолимые преграды в виде плотин гидроэлектростанций ставят под сомнение выживание ленка в этом районе. Сохранить уникальную популяцию позволят только специальные меры — искусственное разведение и дальнейший выпуск в естественную среду.

■ Где обитает

Этот представитель лососевых рыб обитает в горных реках и озерах Сибири, Кореи, Монголии и Северного Китая. В России встречается от Оби до Колымы, на севере доходит



до рек Тугур и Уда, на юге — до реки Ялу. Водится ленок также в озере Байкал и впадающих в него реках, встречается в высокогорных озерах ледникового происхождения, населяет реки, впадающие в Охотское и Японское моря, в том числе и Амур. Популяция, обитающая в Оби, сохранилась только в озере Телецкое и впадающих в него реках, а также в верховьях рек Бия, Катунь, Чулым и Томь.

■ Как узнать

Ленок похож на других представителей семейства лососевых, имеет такую же компактную и сплюснутую форму.

Ленок имеет компактное сплюснутое с боков тело



Чешуя мелкая, рот небольшой, со множеством мелких зубов. При длине тела чуть более 70 см средняя масса составляет около 2 кг (у редких особей она может превышать 6 кг).

Тело темно-зеленое, покрыто многочисленными черными пятнами разного размера. В зависимости от места обитания окрас может становиться темнее, как у ленков, распространенных в глубоких речных плесах, или приобретать серебристый отлив, как у представителей, живущих на перекатах горных рек. В период размножения на боках ленка появляются красноватые пятна, которые различаются интенсивностью цвета и формой.

■ Образ жизни и биология

Всю жизнь ленки проводят в пресноводных озерах, а также реках, где придерживаются участков с быстрым течением, многочисленными перекатами и глубокими плесами. Они очень чувствительны к чистоте воды и количеству содержащегося в ней кислорода, поэтому исчезли из многих загрязненных водоемов.

Рацион ленков довольно разнообразен: от мелких донных беспозвоночных (личинок поденок и ручейников, моллюсков, червей) до мелких рыб и попадающих в воду грызунов. Взрослые особи переходят на рыбу покрупнее.

Половой зрелости ленок достигает только на пятом году жизни, когда масса его тела составляет не менее 500 г. В период нереста он поднимается вверх по течению реки, выбирая участки с галечным дном, быстрым течением и множеством перекатов. Выбрав подходящее место, ленок старательно очищает дно от органических остатков. Обычно самка выметывает около 5–6 тыс. икринок. По сравнению с икрой остальных представителей лососевых икра линьки самая мелкая — едва превышает 3 мм.

В зависимости от температуры воды появление малька происходит на 15–40-й день. Около двух недель он питается запасами желточного мешка, после чего переходит на мелких рачков.

■ Это интересно

Научное название ленка *Brachymystax* имеет греческое происхождение и означает «короткоусый», хотя усов как таковых у него нет.

В зависимости от формы головы и расположения рта ученые разделяют ленков на остромордых и тупорылых. У первых рот немного смещен книзу, у вторых расположен на окончании головы. Некоторые специалисты выделяют эти формы в отдельные виды. Популяция, обитающая в бассейне Оби, относится к тупорылым ленкам.

Тело ленка покрыто многочисленными черными точками, характерными для представителей семейства лососевых

ЖУЖЕЛИЦА ГЕБЛЕРА (CARABUS GEBLERI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: жесткокрылые (Coleoptera).
Семейство: жужелицы (Carabidae).
Род: жужелицы (Carabus).
Вид: жужелица Геблера (Carabus gebleri).

■ Почему занесена в Красную книгу

Сегодня практически невозможно с уверенностью сказать, обитает ли жужелица Геблера в России: за последние 90 лет здесь не зафиксировано ни одной особи. Объясняется это тем, что численность насекомых в целом невелика, кроме того, они ведут скрытный образ жизни. Тем не менее остается надежда, что жужелица еще обитает в некоторых труднодоступных районах, до которых исследователи пока не добрались. Основной угрозой существования вида является человек, а точнее его активная хозяйственная деятельность. По причине того что достоверная информация о состоянии вида в России отсутствует, планировать какие-либо природоохранные мероприятия крайне затруднительно.

■ Где обитает

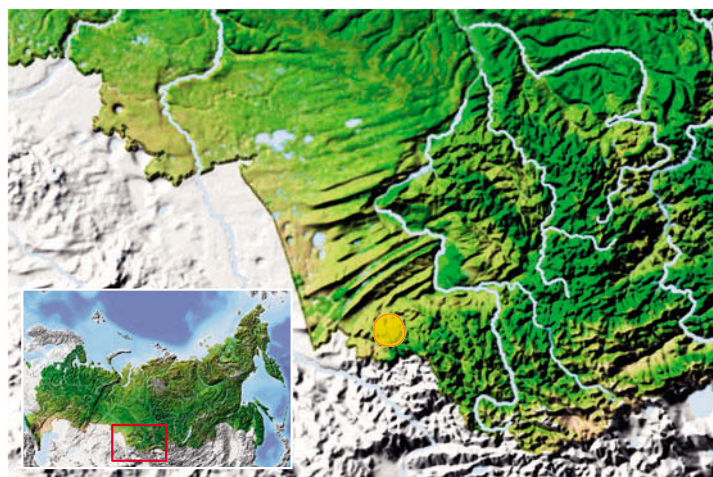
Единственное место, где встречается жужелица Геблера, — Алтайские горы. Ареал весьма небольшой и расположен на территории двух стран — Казахстана и России. Скорее всего, основная часть вида обитает в Восточном Казахстане в долине реки Бухтарма, на Ульбинском горном хребте, а также в окрестностях города Усть-Каменогорска. В России жужелица отмечалась всего несколько раз недалеко от границы с Казахстаном в окрестностях города Змеиногорска Алтайского края.

Одним из важных условий жизнедеятельности вида является высокая влажность почвы, поэтому жужелицы Геблера предпочитают поймы небольших рек. Они также встречаются в смешанных и мелколиственных лесах, иногда в зарослях кустарников, населяют предгорные районы и долины.

■ Как узнать

В длину жужелица Геблера достигает около 4 см. Голова угольно-черная или с голубоватым оттенком. Переднеспинка зеленая или бронзовая, по ширине почти в два раза больше, чем по длине, на ней нередко присутствуют синие или черные пятна, по краю проходит широкая окантовка. Надкрылья слегка выпуклые, по всей длине заметны многочисленные небольшие гребешки, которые могут быть как цельные, так

и с перехватами. Окрас надкрыльев варьируется от темно-бронзового (почти черного) до темно-зеленого с синим отливом.



и с перехватами. Окрас надкрыльев варьируется от темно-бронзового (почти черного) до темно-зеленого с синим отливом.

■ Образ жизни и биология

Жужелица Геблера — одно из малоизученных насекомых России, и вполне может случиться, что вид так и не удастся описать полностью. На сегодняшний день о насекомом известно немного. Как и другие представители рода, жужелица Геблера является хищником-полифагом, ее рацион состоит из различных насекомых и их личинок, а также червей и улиток. Период активности жука приходится на май-июль. Жужелицы обитают небольшими группами и не совершают перемещений на большие расстояния.

■ Это интересно

Впервые научное описание данного вида жужелицы сделано российским естествоиспытателем Г. И. Фишером фон Вальдгеймом в 1817 году по экземплярам, добытым в окрестностях города Змеиногорска. По сей день это одна из немногочисленных точек на территории России, где отмечалось присутствие вида. Научное название gebleri ученый дал в честь другого русского естествоиспытателя, исследователя Алтая — Ф. А. фон Геблера.



ПЧЕЛА ВОСКОВАЯ (APIS CERANA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: членистоногие (Arthropoda).

Класс: насекомые (Insecta).

Отряд: перепончатокрылые (Hymenoptera).

Семейство: пчелы настоящие (Apidae).

Род: пчелы (Apis).

Вид: пчела восковая (Apis cerana).

■ Почему занесена в Красную книгу

В России восковая пчела встречается только на юге Дальнего Востока, здесь проходит северная граница распространения вида. На этой небольшой территории пчелиных семей никогда не было много, а в последнее время наблюдается значительное сокращение их количества. По некоторым оценкам, в России пчелиных семей осталось не более тысячи, и это значительно ниже критического уровня, позволяющего сохранить вид. Неутешительная тенденция вызвана многими причинами, прежде всего браконьерским сбором меда местным населением, в результате которого пчелиная семья, как правило, погибает. Неблагоприятно влияет использование инсектицидов для борьбы с лесными вредителями. В последнее время значительный урон наносят многочисленные вырубki леса, а также лесные пожары. Только неотложные меры по искусственному разведению пчел и развешиванию искусственных дупел позволяют сохранить вид на территории России.



■ Где обитает

Восковая пчела распространена в Южной и Восточной Азии. В основном она обитает в Китае, Индии, Японии, Корее, Малайзии, Бангладеше и Непале. На территории России встречается только в Приморском и Хабаровском краях. Населяет южные районы на границе с Китаем. Почти везде пчела стала очень редкой, относительно часто ее можно увидеть только в заповеднике «Кедровая падь» в Хасанском районе.

Для обитания насекомое выбирает широколиственные леса со старыми дуплистыми деревьями, в которых может устроить гнездо. Изредка занимает пустующие ульи на пасеках в населенных пунктах.

Рой пчел — скопление рабочих пчел вокруг матки

Внешне восковая пчела очень напоминает известную всем медоносную пчелу

■ Как узнать

По размерам восковая пчела немного уступает медоносной. Длина рабочего насекомого составляет до 1,2 см, самца (трутня) — 1,4 см, матки — чуть более 1,6 см. Антенны довольно длинные, состоят из нескольких разных по длине члеников. Опушение тела незначительное. Окраска брюшка представлена чередующимися черными и желтыми кольцами. На заднем крыле имеется небольшой отросток срединной жилки, по которому можно легко отличить восковую пчелу от медоносной. Свое название пчела получила из-за способности вырабатывать большое количество воска.

■ Образ жизни и биология

Восковые пчелы, как и медоносные, живут семьями, в которых поддерживается строгая иерархия. Во главе каждой семьи находится матка, она выполняет функцию воспроизводства и на протяжении жизни откладывает огромное количество яиц. Все остальные самки являются рабочими пчелами. Среди них также выделяется несколько групп. Одни охраняют улья, другие собирают нектар и пыльцу, третьи очищают соты или кормят личинок.

Чтобы другие самки не размножались, матка выделяет специальный секрет из железы, расположенной на нижней челюсти, который разносится через контакты между всеми пчелами и угнетает деятельность половых органов самок. Если вдруг матка погибает, несколько пчел начинают выполнять ее функцию, и часто в одну ячейку сот попадает по несколько яиц. В таких случаях другие пчелы следят, чтобы личинка была одна, и удаляют лишние яйца. Из неоплодотворенных яиц развиваются самцы, или трутни, основная их функция — оплодотворение самки. Как правило, осенью трутни изгоняются из гнезда и погибают.



Восковые пчелы посещают многие растения и тщательно исследуют цветок, что способствует более эффективному опылению. При этом насекомые почти никогда не улетают на расстояние более 1 км, а погодные условия не являются для них преградой при

сборе нектара и пыльцы. Почуввав опасность, пчелы чаще всего кусают врага, хоть способны и жалить. В зимнее время иногда можно заметить пчел, летающих возле гнезда, они выбирают специально, чтобы опорожнить кишечник.

■ Это интересно

Врагом медоносной пчелы во всем мире является небольшой клещ варроа Якобсона, длина которого не превышает 1,5 мм. Самки клеща поселяются на рабочих пчелах и сильно подрывают их физическое состояние. Клещ может стать причиной гибели целой пчелиной семьи. Первоначально основным объектом клеща являлась только восковая пчела, на медоносных пчелах он не встречался. Однако развитие пчеловодства и попытки использовать восковых пчел на пасеках привели к тому, что клещ перебрался и на медоносную пчелу, которая во многом имеет схожее строение. В ходе эволюции восковые пчелы адаптировались к воздействию клеща варроа и почти не страдают от него, чего нельзя сказать о пчелах медоносных.

Весьма интересен способ борьбы пчел с шершнями. При попытке шершня проникнуть в гнездо около 500 пчел окружают неприятеля и начинают активно работать крыльями, повышая температуру его тела до губительных 47° С. Для самих пчел температурным пределом является 48° С. Еще одной защитной реакцией насекомых является шипение и вибрация, создаваемая вращением брюшка.

Пчелы являются отличными опылителями многих цветковых растений



АЛКИНОЙ (*ATROPHANEURA ALCINOUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: чешуекрылые (Lepidoptera).
Семейство: парусники (Papilionidae).
Род: *Atrophaneura*.
Вид: алкиной (*Atrophaneura alcinous*).

■ Почему занесен в Красную книгу

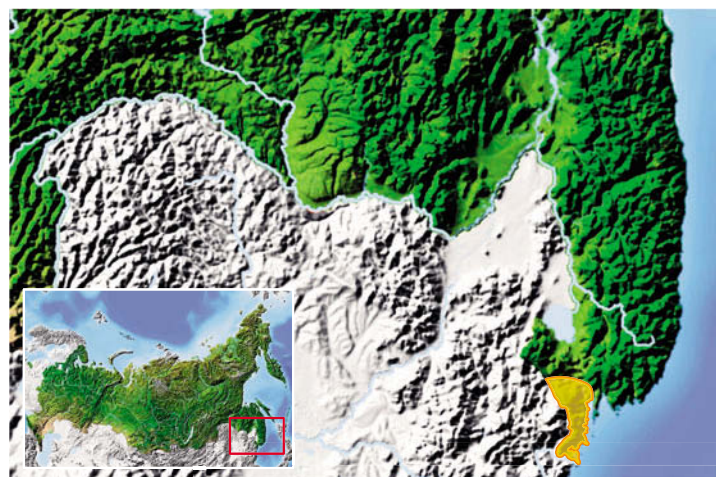
Численность алкиноя в России очень мала. Для жизни этой красивой бабочки необходимо наличие редкого растения — кирказона маньчжурского, на котором обитают ее личинки. Область распространения алкиноя совпадает с территорией произрастания этой лианы, также занесенной в Красную книгу России. Основными лимитирующими факторами для насекомого выступают исчезновение кирказона вследствие лесных пожаров и участвовавших массовых вырубок леса, а также сбор растения местным населением для использования в народной медицине. Только сохранение участков произрастания кирказона, а также его разведение в соседних районах позволит сохранить алкиноя в российской фауне.

■ Где обитает

Ареал распространения алкиноя довольно обширен и приходится на Китай, Корейский полуостров и Японию. На территории России расположен самый северный участок ареала. Алкиной встречается только в южной части Приморского края. Колонии бабочки отмечены в Уссурийском, Надеждинском и Хасанском районах, а также на полуостровах Песчаный и Янковского. Большая часть бабочек обитает в долине реки Раздольная, на Борисовском плато, которая на сегодняшний день входит в состав заказника «Леопардовый».

* Русское название рода не закреплено.

На светлых крыльях самки алкиноя довольно четко выделяются черные жилки



Сбоку по телу самца алкиноя проходит ряд красных пятен

Алкиной предпочитает селиться в широколиственных лесах по берегам рек и озер, где обязательно должен произрастать кирказон.

■ Как узнать

Алкиной — одна из самых элегантных бабочек, встречающихся в России. Размах ее крыльев небольшой и редко достигает 1 см.



Окрас крыльев у самцов темно-коричневый, у самок он более светлый, с кофейным оттенком и ярко выраженными черными жилками. У обоих полов нижняя часть крыльев ярче, чем верхняя. На задних крыльях по краю проходит ряд полулунных пятен, у самок желтого цвета, у самцов — оранжевого. На конце крыла располагаются темные хвостовидные выросты, достигающие 2 см в длину. Тело темное, опушенное волосками, у самцов на груди и брюшке находится несколько красных пятен.



Большую часть времени самцы алкиноя проводят в кроне деревьев

Гусеницы имеют многочисленные выросты на теле, которые заканчиваются красными точками. Окрас складывается из чередующихся коричневых и белых участков.

■ Образ жизни и биология

В течение сезона появляются два поколения бабочек, первое — в мае из перезимовавших куколок, второе — в середине июля. Летние бабочки немного меньше по размеру, чем весенние. Алкиной отлично летает, однако большую часть времени проводит сидя: самцы в кроне деревьев, самки в траве. Питается нектаром на цветках кирказона, жимолости, черемухи. Естественных врагов у алкиноя немного, поскольку гусеницы и бабочки ядовиты, на что указывают яркие красные и желтые пятна в их окраске.

После оплодотворения самка откладывает отдельные яйца на молодых побегах кирказона, таким образом алкиной избегает конкуренции в пище с гусеницами других видов. Гусеницы алкиноя питаются листьями, оставляя на них характерные ячеистые отверстия. Окукливаются на нижней стороне листа, зимуют у поверхности земли вместе с опавшей листвой.

■ Это интересно

Английское название алкиноя *chinese windmill* переводится как «китайская ветряная мельница». Скорее всего, его присвоили за характерные ярко выраженные жилки на крыльях, схожие с ячейками на лопастях ветряных мельниц, строившихся в Китае. Свое русское и латинское название бабочка получила в честь одного из персонажей древнегреческой мифологии — Алкиноя, внука Посейдона и царя богатых мореходов.

Распространение алкиноя в России ограничивается территорией произрастания кирказона маньчжурского. Тем не

менее бабочка способна к дальним перелетам. Например, она была отмечена в ботаническом саду во Владивостоке, на полуострове Де-Фриза, где успешно отложила яйца на листья кирказона. Таким образом, одним из способов увеличить численность вида и способствовать его распространению является активное использование лиан кирказона для вертикального озеленения городов.

Самки алкиноя имеют кофейно-молочный окрас крыльев

КЛАНИС ВОЛНИСТЫЙ (CLANIS UNDULOSA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: членистоногие (Arthropoda).

Класс: насекомые (Insecta).

Отряд: чешуекрылые (Lepidoptera).

Семейство: бражники (Sphingidae).

Род: кланисы (Clanis).

Вид: кланис волнистый (Clanis undulosa).

■ Почему занесен в Красную книгу

В целом вид не находится под угрозой исчезновения. В Красную книгу России он попал лишь потому, что встречается всего в нескольких точках Приморского края. Численность кланиса может меняться год от года и зависит от того, насколько бла-

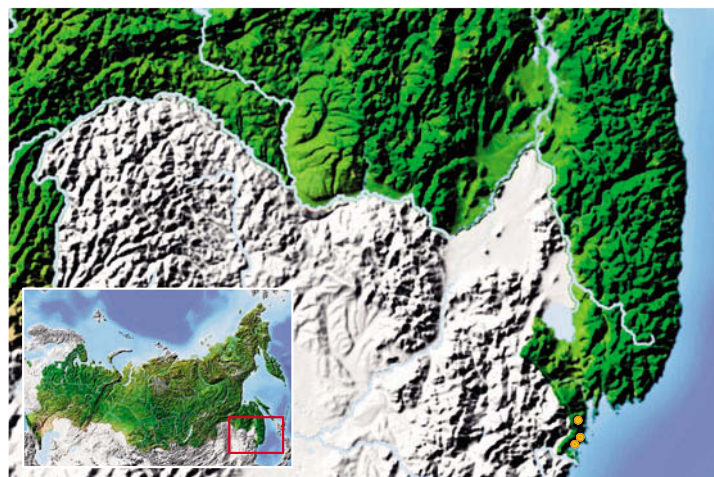
Размах крыльев волнистого кланиса составляет около 13 см



гоприятны условия для его размножения. Вид достаточно уязвим. Прежде всего сказываются многочисленные весенне-осенние палы травы, уничтожающие не только куколок волнистого кланиса, но и кустарники, листьями которых питаются гусеницы. Сохранению вида будут способствовать эффективные меры профилактики пожаров на тех территориях, где обитает кланис.

■ Где обитает

Ареал распространения волнистого кланиса занимает довольно значительную часть Восточной Азии. Он охватывает Северную Индию, Центральный и Восточный Китай, Корейский полуостров и Таиланд. В России известно четыре местонахождения этого насекомого, все они находятся в Хасанском районе — самом южном в Приморском крае. Кланис отмечен у сел Занадворовка и Рязановка, на полуострове Гамова и в заповеднике «Кедровая падь».



■ Как узнать

Волнистый кланис — один из самых крупных представителей семейства бражников в России. Длина его передних крыльев варьируется от 5 до 6 см, при этом у самки они чуть больше, чем у самцов. Размах крыльев достигает 13 см. Тело светло-коричневое, опушено многочисленными волосками, конец брюшка



Гусеница волнистого кланиса имеет ярко-зеленую окраску и достигает 9 см в длину

В окраске крыльев волнистого кланиса преобладают темно-коричневые тона

заостренный. Фоновый окрас крыльев лилово-коричневый, рисунок формируется несколькими темно-коричневыми размытыми волнистыми линиями. Концы передних крыльев серповидно заострены и имеют треугольные темные пятна. Задние крылья у основания черные.

Гусеницы кланиса яркого зеленого цвета с несколькими желтыми косыми полосами и коричневыми точками по бокам.

■ Образ жизни и биология

В России увидеть взрослых особей волнистого кланиса можно с середины июля до середины августа. Как и большинство бражников, бабочка ведет ночной образ жизни, но в отличие от остальных представителей активность ее приходится не на сумерки, а на глубокую ночь — с 23 до 4 часов утра.

Чаще всего кланис встречается в дубравах, состоящих из монгольского и зубчатого дубов и имеющих густой подлесок, или в смешанных черно-пихтовых широколиственных лесах. Предпочтение отдается прибрежным склонам, которые хорошо прогреваются на солнце. Одно из обязательных условий существования вида — наличие леспедыции двухцветной — небольшого кустарника из семейства бобовых с розовыми цветками, на котором развиваются гусеницы кланиса.

После спаривания самка откладывает желтоватые круглые яйца диаметром всего 2 мм. Появившиеся на свет гусеницы питаются листьями леспедыции и со временем достигают 9 см в длину. К холодному времени года гусеница образует куколку, которая по размеру почти вдвое меньше (примерно 5 см), в таком состоянии кланис и зимует.

■ Это интересно

Волнистый кланис делится на два подвида: номинальный (*Clanis undulosa undulosa*), который встречается на территории России, и гигантский (*Clanis undulos gigantea*), обитающий в юго-западной части ареала. Главное отличие гигантского волнистого кланиса заключается в размахе его крыльев — он может достигать более 16 см.

Впервые кланис отмечен в 1975 году на острове Фуругельма — самом южном острове России, который называют последним русским островом. Уже на следующий год несколько особей были добыты группой энтомологов в за-

поведнике «Кедровая падь», а в 1979 году насекомые стали достаточно обычны на полуострове Гамова. Как правило, за лето отмечается несколько особей кланиса. В периоды увеличения численности вида за одну ночь можно встретить до восьми бабочек, прилетающих на свет фонаря.

Брюшко у волнистого кланиса заостренное

ШЕЛКОПРЯД ТУТОВЫЙ ДИКИЙ (BOMBYX MANDARINA)

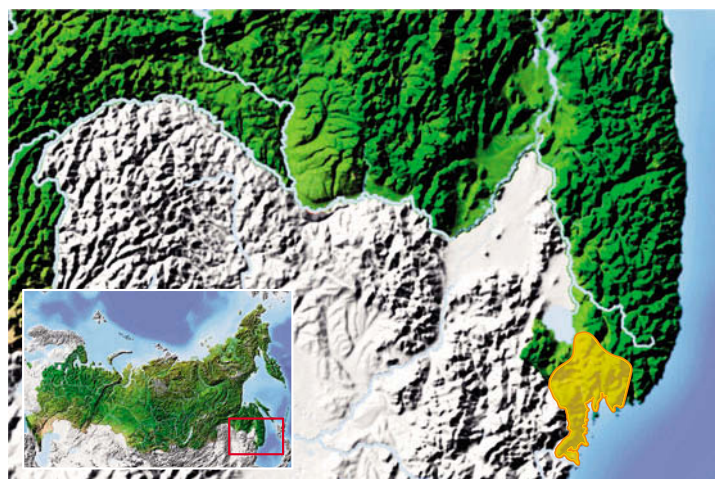
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: чешуекрылые (Lepidoptera).
Семейство: настоящие шелкопряды (Bombycidae).
Род: Bombyx*.
Вид: шелкопряд тутовый дикий (Bombyx mandarina).

■ Почему занесен в Красную книгу

На территории России дикий тутовый шелкопряд находится под угрозой исчезновения. Основной причиной является сокращение площади произрастания кустарниковой формы шелковицы белой — растения, которым питаются гусеницы шелкопряда. Небольшие участки шелковицы сохранились лишь в заповедниках, но и там они подвергаются вырубкам. На сегодняшний день, чтобы сохранить вид, уже не обойтись без искусственного разведения гусениц в специальных питомниках. Немаловажно ограничить использование пестицидов в местах произрастания шелковицы и создать охраняемую территорию в долине небольшой реки Цукановка, где вид еще многочисленен.

* Русское название рода не закреплено.



■ Где обитает

Родиной и местом обитания дикого тутового шелкопряда является Восточная Азия. Большая часть ареала приходится на родину шелка — восточные провинции Китая. Шелкопряд также встречается на острове Тайвань, в 150 км от Китая, на Корейском полуострове и на Японском архипелаге. В России насекомое обитает несколькими изолированными популяциями на самом юге Приморского края. Наиболее стабильная численность вида отмечена на территории Уссурийского и Лазовского заповедников, а также «Кедровая падь».

■ Как узнать

Дикий тутовый шелкопряд — бабочка небольших размеров, размах крыльев которой редко достигает 3,5 см. Окрас крыльев светло-коричневый, с многочисленными неярко выраженными темными полосами. По краю переднего крыла заметен темный кант, сразу за вершиной располагается выемка. Задние крылья более темные, по ним проходят две светлые линии. На нижней стороне крыльев видны несколько темных полос. Тело густо

Личинки дикого шелкопряда менее прожорливы в отличие от одомашненной формы





Тело дикого тутового шелкопряда густо покрыто волосками

опушено короткими коричневыми волосками. Усики у самцов сильно гребенчатые.

Гусеницы имеют мозаичный окрас с чередованием коричневых и белых пятен. При этом расцветка разных особей варьируется в значительных пределах.

■ Образ жизни и биология

Гусениц дикого тутового шелкопряда можно найти уже в конце апреля, бабочки появляются в конце мая и встречаются на протяжении всего лета и даже в конце сентября. За год у шелкопряда формируются два поколения бабочек: первое весной, второе с начала июля. При этом у гусениц, развивающихся во второй половине лета, фик-

сируются различные по продолжительности задержки в развитии, что объясняет одновременное присутствие и личинок, и бабочек.

После оплодотворения самка откладывает на листья шелковицы небольшие светло-желтые яйца дисковидной формы, которые в процессе развития темнеют. После появления гусеницы начинают активно питаться листьями шелковицы, при этом по прожорливости они значительно уступают своему домашнему собрату — тутовому шелкопряду. Когда наступает период окукливания, гусеница вьет из шелковой нити овальный кокон. Размеры и окраска кокона сильно варьируются. Время развития куколки иногда растягивается почти на три месяца, самые первые бабочки появляются уже через девять дней.

■ Это интересно

Дикий тутовый шелкопряд большинством специалистов рассматривается как исходный вид одомашненного тутового шелкопряда — одного из самых первых насекомых, которых человек стал разводить специально. Хотя нити шелкопряда люди использовали давно, выращивать в искусственных условиях насекомое начали примерно 5 тыс. лет назад. За это время проводилась постоянная селекция шелкопрядов, отбирались только те особи, нити которых обладали нужной длиной, окраской и прочностью. В ходе эволюции и искусственного отбора появился нынешний тутовый шелкопряд, который сейчас используется для получения натурального шелка.

Дикая и одомашненная формы могут спариваться, однако они существенно изолированы друг от друга, поскольку взрослые особи одомашненной формы не способны летать.



В отличие от одомашненной формы дикий тутовый шелкопряд способен летать



ТАКСОНЫ, СОКРАЩАЮЩИЕСЯ В ЧИСЛЕННОСТИ





Начиная с 1990 года промысел сивучей в России запрещен. Однако вид успел сильно пострадать, и сегодня его численность продолжает оставаться невысокой

Второй охранный статус имеют таксоны животных, численность которых неуклонно сокращается. В настоящий момент такие виды и подвиды находятся под действием самых разнообразных лимитирующих факторов. Если подобная тенденция сохранится в дальнейшем, они, вероятно, окажутся под угрозой исчезновения.

Каждый вид или подвид с данным статусом имеет свою трагическую историю. Например, моржи — единственные представители своего рода — сильно пострадали в результате активного промысла в XVIII веке. За ценным и красивым мехом кольчатой нерпы люди также охотились сотни лет. Доверчивые птицы дикуши настолько непугливы, что поймать их можно даже голыми руками. Этим пользовались любители дичи на протяжении многих десятков лет. Малых бакланов, которые питаются преимущественно рыбой, рыбаки считали своими конкурентами и врагами, поэтому старались целенаправленно уничтожать.

Животные, имеющие второй охранный статус, находятся в пограничном положении. Как сложится их дальнейшая судьба, во многом зависит именно от человека.



КОТ КАМЫШОВЫЙ КАВКАЗСКИЙ (FELIS CHAUS CHAUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: кошачьи (Felidae).
Род: коты (Felis).
Вид: кот камышовый (Felis chaus).
Подвид: кавказский (chaus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Это очень редкий вид, который находится на грани исчезновения. Известно, что в середине 1980-х годов камышовый кот полностью исчез из Астраханского заповедника.

Сегодня ареал его распространения мозаичен. Промысел котов отсутствует, и основной угрозой для вида становится сокращение естественных местообитаний — заболоченных участков. Кроме того, местные жители могут мстить коту за уничтожение домашней птицы. Еще он скрещивается с домашними котами. Все это также идет не на пользу виду. Сохранить камышового кота можно только благодаря специальным мероприятиям.

Свое второе название — болотная рысь — камышовый кот получил за небольшие кисточки на кончиках ушей



■ Где обитает

В России сегодня этот вид встречается в дельте Волги и на побережье Каспия. В Чечне, Северной Осетии и Республике Ингушетия обитает в долине реки Терек. Чаще всего это животное, как видно из его названия, населяет прибрежные заросли тростника и рогоза. Зимой коты выбирают соседство с глубокими непромерзающими водоемами. Камышовый кот может подниматься в горы только на высоту до 800 м над уровнем моря.

■ Как узнать

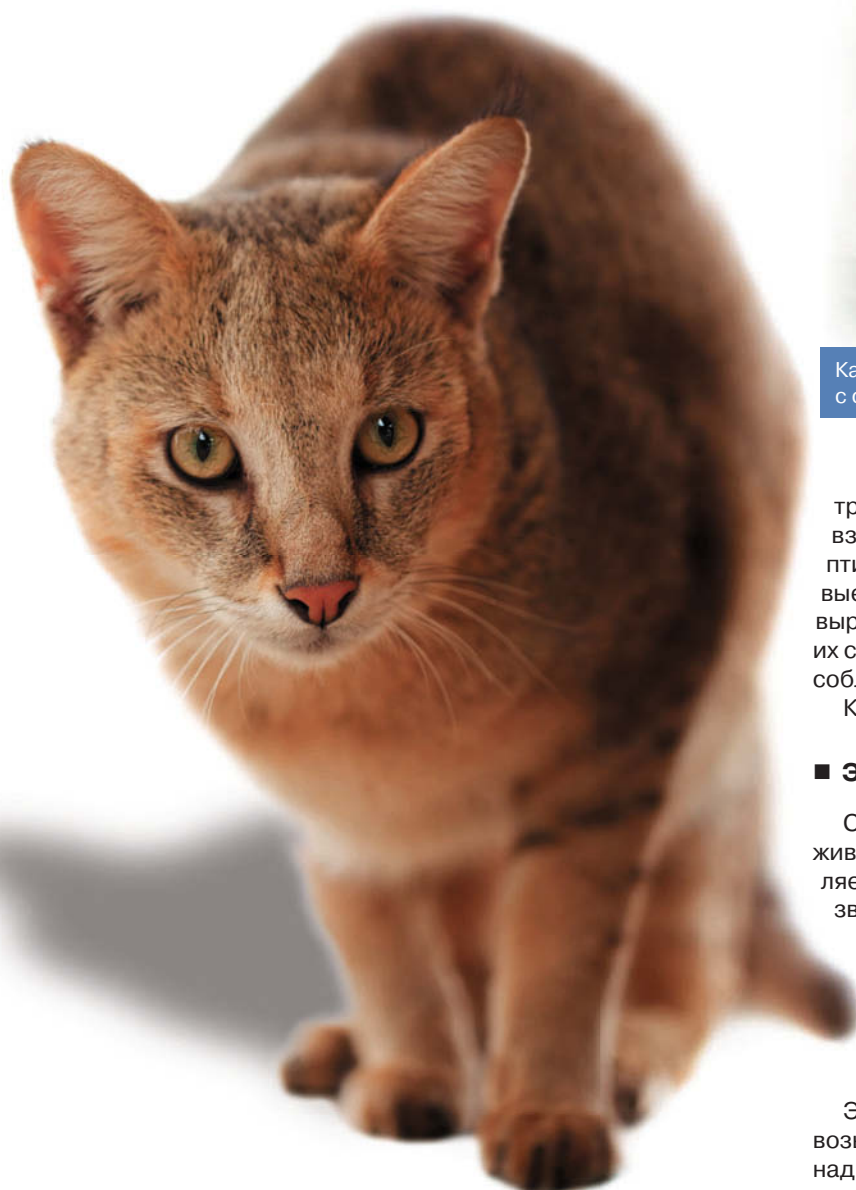
Камышовый кот — очень внушительный зверь. В длину он достигает 75 см и может весить до 16 кг. Тело этого дикого хищника упругое и сильное, с хорошо развитыми мышцами. Массивная морда, пронзительный взгляд, цепкие когти — с первого взгляда понятно, что с этим животным шутить не стоит. По окраске камышовый кот очень отличается от лесного и степного котов. У него



серовато-бурая спина, а живот беловато-охристый. Маленькие котята серые, с очень заметными черными полосами. Свое второе название — болотная рысь — камышовый кот получил благодаря небольшим кисточкам на кончиках ушей. По всему ареалу своего обитания камышовые коты очень различаются как по размерам, так и по окраске. Представителей разных регионов можно даже принять за разные виды.

■ Образ жизни и биология

У каждой особи этого подвида есть свой охраняемый участок, границы которого животные рьяно оберегают. Когда приходит время продолжения рода, камышовые коты могут объединяться в небольшие группы, состоящие из самца, нескольких самок и котят.



Детеныши камышового кота растут невероятно быстро и уже через четыре месяца достигают размеров взрослого животного



Кавказский камышовый кот в России является редким видом с сокращающейся численностью

Новорожденный котенок весит около 150 г. Но уже через три-четыре месяца детеныши почти ни в чем не уступают взрослым и отправляются с ними на охоту за грызунами, птицами, мелкими пресмыкающимися или рыбой. Камышовые коты живут в норах, однако сами их не роют, а используют вырытые другими животными, предусмотрительно выстилая их сухой травой и шерстью. Ведь эти животные плохо приспособлены к низким температурам и нуждаются в тепле и уюте.

Камышовый кот живет около 15 лет.

■ Это интересно

Сегодня заметна устойчивая тенденция среди любителей животных — держать дома зверей из дикой природы. Не является исключением и камышовый кот. Ведь латинское название *chaus* — «камышовый» — созвучно с английским словом *house* — «дом». Вот только прежде чем решиться на столь смелый шаг, стоит заранее хорошенько взвесить все за и против. Скажем сразу, что этому коту просто необходимо плавать и охотиться в воде. Вам придется устраивать мини-пруд в домашней ванне, запуская туда живую рыбу.

Эти звери приручаются сложно, и только при условии, что вы возьмете месячного котенка и долгое время будете трудиться над его одомашниванием. Но, возможно, цель оправдывает средства! По словам тех, кто держит дома камышового кота, все уличные собаки, включая очень больших, убегают с визгом, поджав хвосты, когда он выходит на прогулку.

ТИГР АМУРСКИЙ (PANTHERA TIGRIS ALTAICA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: кошачьи (Felidae).
Род: пантеры (Panthera).
Вид: тигр (Panthera tigris).
Подвид: амурский (altaica).

■ Почему занесен в Красную книгу

Амурский тигр сохранился только на территории Дальнего Востока России. Утешает то, что в 2007 году эксперты Всемирного фонда дикой природы после продолжительного изучения популяции амурского тигра открыто заявили, что он больше не находится на грани гибели и постепенно численность популяции восстанавливается.

■ Где обитает

Этот сильный и свирепый зверь обитает на Дальнем Востоке. В горах Сихотэ-Алиня сохранилась единственная жизнеспособная популяция. Здесь, по берегам рек Амур и Уссури, в кедровых лесах и можно увидеть амурского тигра. Вот только в дикой природе лучше с ним не встречаться!



■ Как узнать

Амурский тигр — это самый крупный подвид тигров. Шерсть его намного гуще и светлее, чем у сородичей из теплых стран. Зимой окрас желтый, белым остается только живот. Знаете, чем еще уникален этот тигр? На животе он носит пятисантиметровый

Численность популяции амурского тигра постепенно восстанавливается



■ Образ жизни и биология

Властелин огромных северных просторов, амурский тигр охраняет свой кормовой участок площадью до 500 км², а по некоторым данным — и до 900 км². Интересно, что и самец, и самка помечают территорию одинаково — мочой или царапинами на деревьях. Самцы строго следят за своей территорией и участком соседа, но с самкой готовы разделить свои владения, поэтому участки самцов и самок иногда «перекрываются». Самцы амурского тигра — отчаянные холостяки и ведут строго одиночный образ жизни. А самки не против и тесной женской компании, они нередко совершают путешествия группами, состоящими из нескольких тигриц.

Беременность у животных протекает около 112 дней. Самка остается одна с новорожденными котятами: ведь их отец отправился на поиски новой партнерши. Еще примерно шесть месяцев мать будет кормить детенышей молоком, постепенно приучая их к мясу. Позже для них наступит день первой охоты — «посвящение в амурские тигры». Молодые тигры могут оставаться с матерью до четырех-пяти лет, пока не придет пора для самостоятельной жизни.

■ Это интересно

Амурский тигр издавна является особо почитаемым животным у дальневосточных народов России. Об этом свидетельствует и то, что именно он изображен на флаге и гербе Приморского края, на гербе Хабаровского края. За убийство амурского тигра в Китае полагается смертная казнь. В наречиях и языках народов Приамурья тигра называют не «тасху» («тигр»), а «амба» («большой»). Считается, что замена имени может отвести беду от местных жителей.

Тигрицы, как и все кошачьи, — очень заботливые матери. В процессе игры мама приучает малыша к взрослой жизни: «Учись, тигренок, и нападать, и защищаться»

Амурский тигр быстро находит добычу

слой жира, который защищает его от низких температур. Хищник отлично различает цвета и ночью видит в пять раз лучше человека. Длина тела северного полосатого красавца достигает 3,8 м, а масса — 270 кг. Это необычайно крепкий и сильный зверь. По мокрому снегу он способен бежать со скоростью 50 км/час. А вы пробовали бегать по снегу?

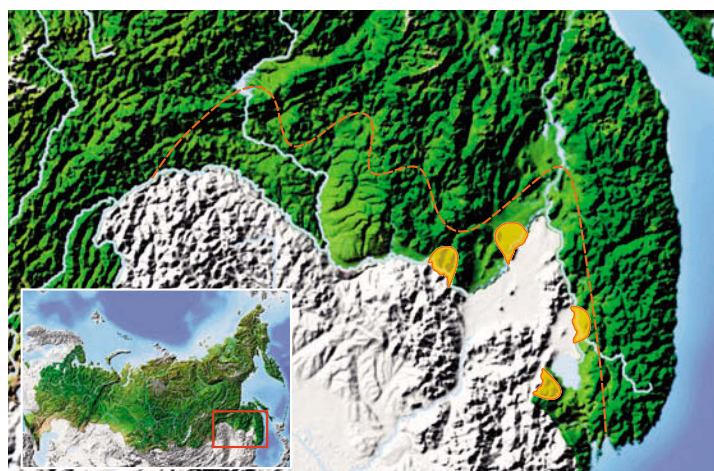
СОЛОНГОЙ ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ (*MUSTELA ALTAICA RADDEI*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: куницы (Mustelidae).
Род: хорьки (Mustela).
Вид: солонгой (*Mustela altaica*).
Подвид: забайкальский (*raddei*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Солонгой как вид состоит из нескольких подвидов, которые разделены между собой непреодолимыми географическими препятствиями. Снижение численности зверька наблюдается на всей территории ареала. В России особое опасение вызывает дальневосточная популяция забайкальского подвида. Некогда массовый, к настоящему времени он почти полностью исчез. Одной из причин стала активная деятельность человека в местах обитания солонгоя, прежде всего, распашка земель под



Удлиненное и гибкое тело солонгоя позволяет ему быстро перемещаться среди различных препятствий



сельскохозяйственные культуры. Это привело к уменьшению численности мелких грызунов, которые составляют значительную долю рациона солонгоя, а также способствовало успешному расселению его агрессивного конкурента — колонка (представителя семейства куньих, отличающегося прожорливостью и более крупными размерами).

■ Где обитает

Этот редкий для России подвид солонгоя проживает на территории Забайкалья от восточного берега озера Байкал до слияния рек Шилка и Аргунь. Здесь он встречается изолированными группами, наиболее крупная из которых находится в междуречье Зеи и Амура. Кроме того, забайкальский солонгой обитает в предгорьях Янкана и хребтах Ильтивуса, Петровского, Урушанского. Еще две небольшие популяции подвида расположены на правом берегу реки Уссури.

За пределами России солонгой распространен в Монголии и Северо-Восточном Китае. В целом вид встречается на обширных территориях Центральной и Восточной Азии.

■ Как узнать

Как и большинство куньих, солонгой имеет вытянутое тело, длинный хвост, короткие лапы и относительно крупную голову на длинной шее. Такая форма придает телу гибкость и позволяет быстро передвигаться среди препятствий при добыче пищи. Солонгой — мелкий зверек. Самцы не превышают 28 см в длину при массе 370 г, самки чуть меньше — 26 см при массе 245 г. В течение сезона у солонгоя проходит две линьки — весенняя и осенняя. Зимой в окрасе шерсти преобладают коричневые тона: верх кирпично-красный, низ более светлый, с желтоватым оттенком. Летом, когда шкурка приобретает сероватую окраску, солонгой становится более невзрачным. На подбородке шерсть белая, усы темно-коричневые.

■ Образ жизни и биология

Для проживания солонгой выбирает открытые участки предгорий, устраивая норы среди камней и поваленных деревьев самостоятельно или занимая жилища добытых им грызунов. Как правило, зверек ведет одиночный ночной образ жизни, но иногда может охотиться и днем. Для коммуникации с другими солонгоями пользуется звуковыми сигналами. Собственную территорию обозначает пахучими метками, состоящими из секрета специальных анальных желез, которые представляют собой видоизмененные потовые и сальные железы.



Зимой в окраске шерсти солонгоя преобладает рыжий цвет

В отличие от других представителей куньих солонгой является строгим хищником и питается исключительно животными. Основу его рациона составляют мелкие грызуны — полевки и пищухи. Таким образом, солонгой регулирует численность этих грызунов в природе, не позволяя им массово размножаться. Он также охотится на зайцев, сусликов, ондатр, мелких птиц, ящериц, лягушек, рыбу и насекомых. Периодически солонгой сам становится жертвой крупных птиц, волков и лис, но из-за агрессивного характера зверька большинство хищников предпочитают поискать более легкую добычу.

Период размножения наступает в конце февраля — начале марта. В это время самцы устраивают ожесточенные схватки. Победитель спаривается с несколькими самками. Беременность самки продолжается около 35 дней. В мае она приносит от одного до восьми слепых детенышей, которых выкармливает молоком около двух месяцев. Еще столько же молодые солонгои держатся с матерью. Уже к началу следующего сезона молодняк готов к размножению.

■ Это интересно

В Индии солонгой находится под защитой государства. За незаконную добычу этого зверька предусмотрено наказание в виде лишения свободы от трех до семи лет либо штрафа в размере 25 тыс. долларов. Такая жесткая мера обусловлена тем, что численность солонгоя здесь невелика и для ее сохранения важна каждая особь.

СИВУЧ (EUMETOPIAS JUBATUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: тюлени ушастые (Otariidae).

Род: львы морские северные (Eumetopias).

Вид: сивуч (Eumetopias jubatus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Сегодня этот вид находится под угрозой вымирания и может исчезнуть с лица земли уже в недалеком будущем. Сивучи имеют низкий репродуктивный потенциал, то есть редко рожают детенышей. У них много естественных врагов. Песцы, белые медведи, касатки, акулы — вот кого стоит бояться морским львам. В прежние времена сивучей отлавливали в промышленных объемах, и только с 1990 года этот вид получил охранный статус, а его промысел был запрещен. Морской лев охраняется в Командорском заповеднике.

■ Где обитает

В акваториях России северный морской лев встречается в Беринговом, Охотском морях, а также в северной части Японского моря, в водах Тихого океана. Береговые лежбища сивучей есть на побережьях Южной Чукотки, Командорских островов, Камчатке, Алеутских островах, Аляске, островах Ванкувера, а также на некоторых морских побережьях и мелких островах континентального шельфа Магаданской области и Северного Сахалина. Северные морские львы предпочитают места обитания, прилегающие к выступающим скалистым мысам, галечным пляжам, а также отдельным островкам.

Морские львы предпочитают скалистые берега морских акваторий





Морская львица возвращается после охоты и находит своего малыша по голосу

■ Как узнать

Это самые крупные и массивные представители своего семейства. Масса взрослого самца может достигать 1100 кг, а длина тела — 3,4 м. Интересно, что самки примерно в 1,5–3 раза меньше самцов, их средний вес равен 350 кг. Они кажутся просто миниатюрными по сравнению с самцами. На голове у сивучей есть небольшая грива. Животные способны издавать сильный рев, за что и получили название морских львов. Морда этого животного чем-то напоминает морду бульдогов, а тело представляет собой гибкую и подвижную громаду.

Шкура этих увальной покрыта коротким мехом без подшерстка, общий окрас — светло-рыжий.

■ Образ жизни и биология

Для северных морских львов характерно два состояния: кочевое и лежбищное.

После того как эти морские львы вдоволь нагуляются по бескрайним просторам морей и океанов, они выходят на свои лежбища и начинается период размножения. Первыми на места прибывают половозрелые самцы. Только в возрасте семи лет морские львы могут претендовать на собственную территорию, хотя половой зрелости они достигают уже к пяти годам.

Приблизительно в начале июня на лежбищах появляются и самки. Когда территория каждого самца определена, животные совершают своеобразные ритуальные демонстрации, охраняя тем самым собственные границы. Самцы всегда создают вокруг себя гаремы из нескольких самок — от 5 до 20 особей. Однако они не предпринимают никаких действий, чтобы удержать хоть одну из них возле себя. У морских львов всегда остается возможность выбора и свобода передвижения. Такая пространственная структура скоплений северных морских львов называется гаремно-токовой. Через несколько дней после появления на лежбище у самки рождается один малыш, который

у ластиковых называется щенком. Беременность длится около года, и промежуток между рождением предыдущего и зачатием нового детеныша весьма короткий — 10–15 дней. Львицы — очень преданные матери: помимо того что малышей они кормят молоком около шести месяцев, они еще и долго преданно защищают подрастающих сивучей от разного рода опасностей. Известны случаи, когда самки кормили одновременно и новорожденного, и годовалого щенка.

Интересно, что помимо репродуктивных залёжек у сивучей есть и холостяковые залёжки, на которых находят себе пристанище молодые секачи и те, которые не смогли отвоевать свою территорию и право размножения. Морские львы питаются рыбой и моллюсками. Самки в целом живут дольше, около 30 лет, тогда как самцы — в пределах 18 лет.

■ Это интересно

При выращивании детенышей сивучи создают «детские сады».

Отправляясь за пищей в морские глубины, самка оставляет своих детенышей под присмотром нескольких взрослых самок. Ведь пища ей необходима для поддержания сил и выработки молока, да и подрастающих щенков нужно кормить уже «взрослой» пищей, например морской рыбой. Когда мама возвращается, она и детеныш находят друг друга по голосу.

Интересно, что морские львы являются самыми крупными после слонов животными, которые выступают в цирке. Несмотря на свои габариты, сивучи удивительно пластичны и демонстрируют настоящие чудеса ловкости, удерживая на носу резиновый мяч или танцуя рок-н-ролл.

НЕРПА КОЛЬЧАТАЯ (PHOSA HISPIDA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: тюлени настоящие (Phocidae).

Род: тюлени (Phoca).

Вид: нерпа кольчатая (Phoca hispida).

Подвиды: балтийский (botnica), ладожский (ladogensis).

■ Почему занесена в Красную книгу

Всего в мире существует девять подвидов кольчатой нерпы, два из которых обитают на территории России. Балтийский подвид находится под угрозой постоянного сокращения численности и относится ко второй категории. Ладожский подвид кольчатой нерпы занесен в Красной книге в третью охранную категорию как малочисленный и узкоареальный подвид, ведь для Ладожского озера он и реликт, и эндемик. На протяжении многих лет нерпу добывали из-за ее ценного густого меха и толстой кожи. Так, только в 1962 году в Баренцевом и Белом морях было добыто 13 570 нерп.

■ Где обитает

Балтийский подвид распространен почти по всей акватории Балтийского моря, встречается также в Финском заливе, ладожский — во всех акваториях Ладожского озера и в истоках Невы. Определяющие факторы распространения нерпы — пониженная соленость морской воды и возможность надежно спрятаться среди скалистых выступов и фьордов.



Балтийский подвид



Ладожский подвид



Кольчатая нерпа — жертва браконьеров из-за ценного меха и толстой кожи



Белек — так называют детенышей многих тюленей из-за их белой шубки

представляют собой укрытие среди торосов, которое обязательно соединено с водой специальным лазом. На протяжении зимы самка может поддерживать до десяти таких убежищ и одно из них использует для рождения малыша. Примерно после 11 месяцев беременности малыш появляется на свет. Он просто очарователен! Густая мягкая шерстка молочно-белого цвета и большие черные любопытные глазки — разве это не чудо природы?

Вес малыша при рождении составляет около 4,5 кг, а длина тела — около 50 см. Приблизительно месяц мама кормит его молоком. Детеныш остается на берегу и не стремится покорять водные просторы, в то время как мама-нерпа регулярно отправляется на охоту. Приступать к размножению самки могут примерно на пятом году жизни, а самцы — на седьмом.

■ Это интересно

После зачатия зародыш у нерпы, как и у многих тюленей, развивается не сразу, а с задержкой примерно на три месяца.

Изображение кольчатой нерпы украшает герб города Снежного Мурманской области.

■ Как узнать

Именно благодаря красивым темным кольцам со светлыми обрамлениями кольчатая нерпа получила свое название. Она близкий родственник обыкновенного тюленя. Присмотритесь, они и вправду похожи.

В длину эти представители семейства тюленевых достигают 140 см и могут весить до 100 кг. Нерпы — очень умные животные, они отлично видят и хорошо слышат, имеют прекрасное обоняние.

■ Образ жизни и биология

Больших скоплений кольчатые нерпы не образуют. Если вода в водоемах начинает замерзать, нерпа проделывает в тонком льду отверстия — лазы. Иногда они совсем маленькие, позволяющие животному всего лишь дышать через них. Для рождения малышей нерпы выбирают прочные льдины и иногда даже сооружают на них снежные логова. Эти логова



Кольчатая нерпа очень похожа на обыкновенного тюленя

МОРЖ (ODOBENUS ROSMARUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: моржовые (Odobenidae).

Род: моржи (Odobenus).

Вид: морж (Odobenus rosmarus).

Подвиды: атлантический (rosmarus), лаптевский (laptevi).

■ Почему занесен в Красную книгу

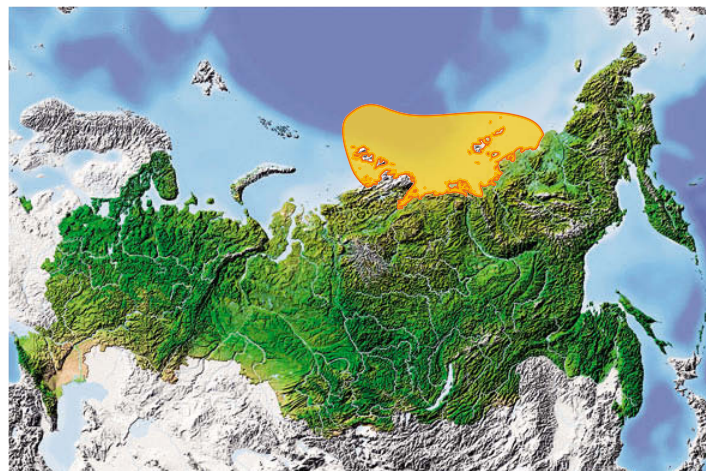
На сегодняшний день выделяют два подвида моржа: атлантический и лаптевский. Оба они включены в Красную книгу России. Атлантический подвид отнесен ко второй, а лаптевский — к третьей охранной категории. Морж — единственный вид в своем роде.

Кроме человека природными врагами моржей являются белые медведи и касатки. Промысел моржа активно развивался в XVIII и XX веках. С 1956 года охота на атлантический и лаптевский подвиды моржей полностью запрещена. Она разрешена только в небольших объемах коренным северным народам — чукчам и эскимосам. Многолетнее употребление мяса моржей в пищу привело к тому, что без него эти народы уже просто не смогут выжить.

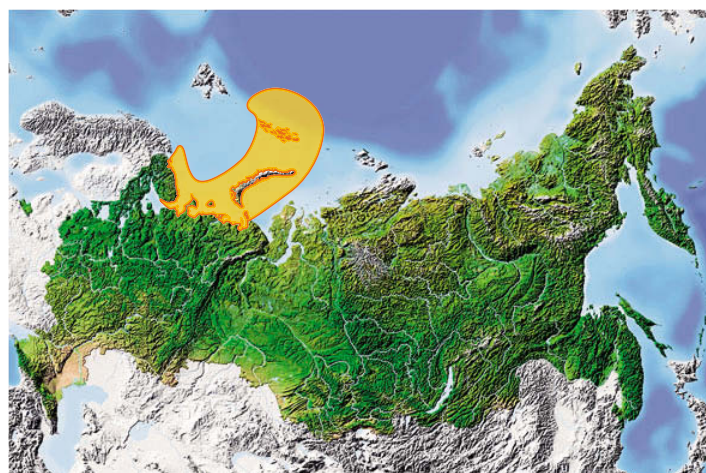
На сокращение численности животных влияет и глобальное потепление, в частности сокращение протяженности и толщины пакового льда.

■ Где обитает

Моржи обитают преимущественно у северных берегов, дальние миграции не предпринимают, отдавая предпочтение оседлому образу жизни. Круглый год они живут среди разреженных ледяных полей. В большинстве случаев эти

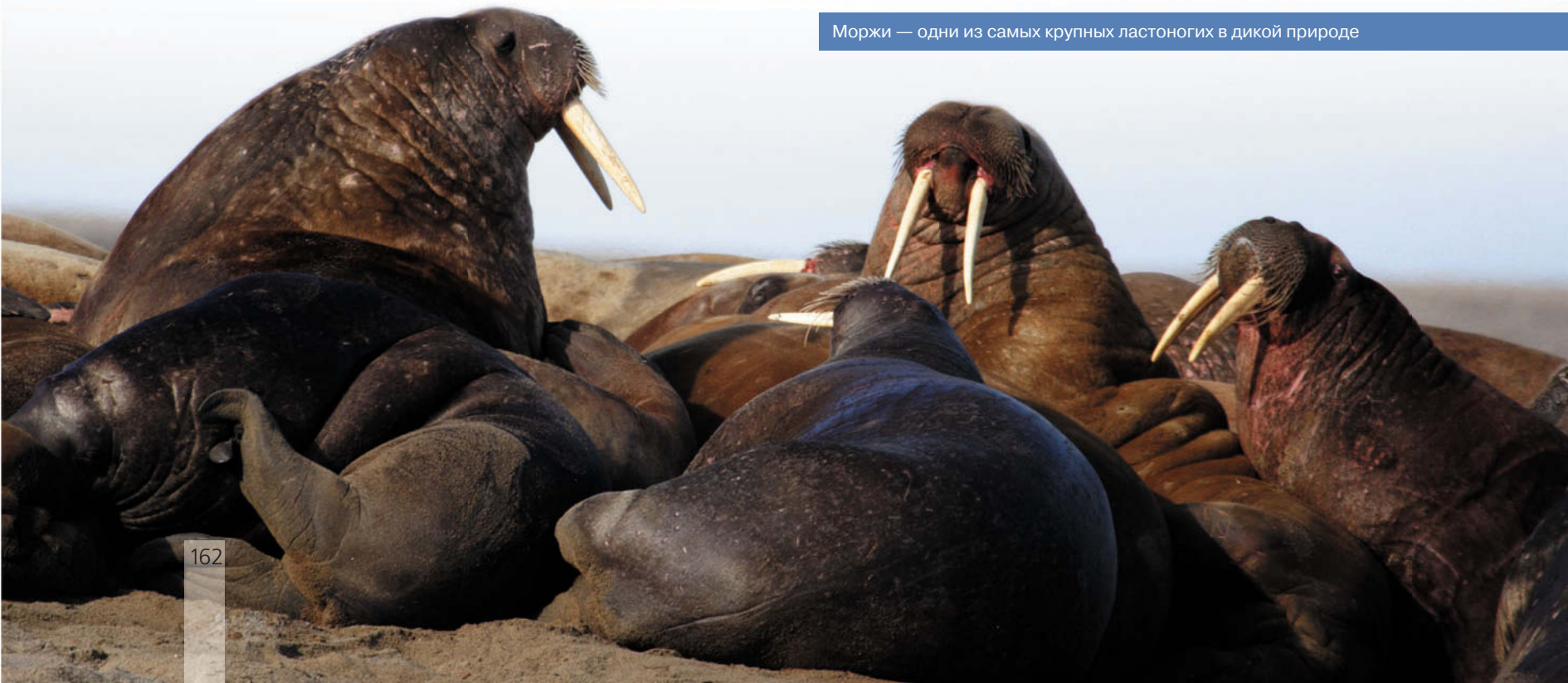


Лаптевский подвид



Атлантический подвид

Моржи — одни из самых крупных ластоногих в дикой природе





Усы-вибриссы моржа напоминают щетку

животные предпочитают акватории глубиной до 30 м. Лаптевский подвид обитает в пределах центральной и западной акватории моря Лаптевых, в восточной части Карского и в западных районах Восточно-Сибирского морей, атлантический подвид — на просторах северной части Атлантического океана с прилегающими морями Северного Ледовитого океана.

■ Как узнать

В своей среде обитания моржи являются одними из самых крупных ластоногих, уступая по величине только морским слонам. Однако в естественной среде морские слоны уже практически не встречаются, поэтому моржа можно по праву считать самым большим животным в дикой природе. Максимальная масса тела этого представителя отряда ластоногих — 1,8 т.

Перепутать моржа с другими животными довольно сложно, в первую очередь из-за его сильно развитых клыков на верхней челюсти длиной в 40–60 см — бивней.

Эти клыки предназначены для выкапывания пластинчато-жаберных моллюсков с морского дна и для защиты. Кроме того, моржи цепляются ими за выступы, карабкаясь по отвесным скалам. На верхней губе у этого животного растут усы-вибриссы, которые очень напоминают щетку. Именно с их помощью морж обследует морское дно в поисках пропитания.

Запасов воздуха моржу хватает в среднем на 10 мин, поэтому глубоко он не ныряет.

Кожа у представителей этого вида почти полностью голая (редких волосков со временем становится все меньше), но зато очень толстая — около 4 см. У самцов-производителей все тело покрыто бородавчатыми утолщениями — это особый знак их отличия.

Благодаря более развитым, чем у тюленей, конечностям моржи могут ходить, а не ползать по суше.

■ Образ жизни и биология

Моржи живут стадами, причем во время всеобщего отдыха стадо всегда выставляет «часовых». Кажется, что для этих

великанов наступило время всеобщего согласия и расслабления. Ведь на одном лежбище может собраться около тысячи распластавшихся туш. И даже бивни соседа на собственном животе образом не нарушают их покой. Гаремов у моржей нет, они монсгамны. Морж и моржиха держатся парами, а рядом с ними, как правило, находятся несколько разновозрастных детенышей. Беременность длится около 370 дней, а детеныш появляется один раз в три-четыре года. Маленький моржонок около года питается материнским молоком и еще столько же времени остается при матери, осваивая науку северной жизни.

Если малышу грозит опасность, например нападение касатки, он забегает как можно выше на плечи к своей маме. А заведя охотника с ружьем, моржиха закрывает детеныша всем своим телом. В случае, когда мать моржонка по какой-то причине погибает, малыша «усыновляет» бездетная самка из стада.

В период размножения этих великанов лучше вовсе не трогать. Пролетевший низко самолет или проплывающая моторная лодка может заставить это многотысячное стадо ринуться в воду. При этом маленьким моржатам нередко приходится худо. Их просто могут задавить невнимательные и торопливые взрослые.

■ Это интересно

Моржи могут спать просто на воде. Мешковидный вырост под глоткой заполняется воздухом, и животное даже в расслабленном состоянии не может утонуть.

Несмотря на кажущуюся неповоротливость, моржи часто участвуют в цирковых представлениях и аквашоу в дельфинарияхмах.



Морж «играет» на саксофоне

ВЫХУХОЛЬ РУССКАЯ (DESMANA MOSCHATA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: землеройкообразные (Soricomorpha).

Семейство: кротовые (Talpidae).

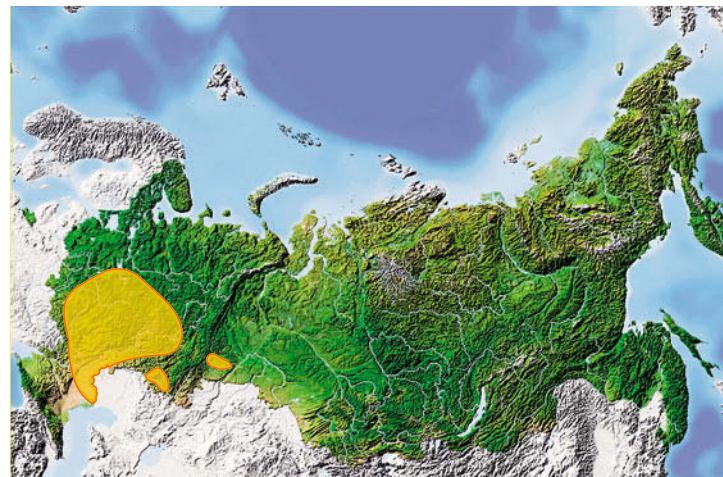
Род: выхухоли (Desmana).

Вид: выхухоль русская (Desmana moschata).

■ Почему занесена в Красную книгу

Еще в начале прошлого века выхухоль была обычна в бассейнах Днепра, Дона и Волги. Так что же могло произойти? Причинами резкого сокращения численности зверька стали мелиоративные мероприятия, строительство плотин и гидроэлектростанций. Изменился уровень воды в реках, участились высокие паводки — в таких условиях жизнь выхухоли стала практически невозможной.

Молодая выхухоль внимательно наблюдает за жизнью вокруг



■ Где обитает

По данным Красной книги, сегодня в европейской части России русскую выхухоль можно заметить на реках, относящихся к бассейну Днепра: Ипути (протекает по Брянской и смоленской областям), Вязьме, Остере, а также в поймах рек Сейм, Свапа (Курская область). В верховьях Волги это животное встречается по берегам рек Устье, Которосль (Ярославская область) и Ужа (Костромская область), отмечено в нижнем течении реки Клязьмы (Владимирская и Ивановская области), в некоторых реках бассейна Дона. В 1950–1960-х годах были организованы специальные мероприятия по расселению выхухоли на Урале и в Сибири. Если бы не эти действия, возможно, мы никогда не смогли бы познакомиться с выхухолью поближе.

■ Как узнать

Выхухоли — довольно крупные животные, их масса может достигать 520 г, а средняя длина тела практически равняется длине хвоста — 22 см.

У них очень маленькие глаза, а наружных ушей нет совсем, однако есть все необходимое для нырания: хорошо развитое веко, смыкающиеся слуховые отверстия и особый клапан в носовой полости, который препятствует поступлению воды.

Это млекопитающее — отличный «дайвер» со всем «снаряжением» для подводного образа жизни.

Хвост выхухоли имеет ланцетовидную форму, а на лапках есть плавательные перепонки. Сильно вытянутый хоботок с расширением на конце, где и находятся ноздри, является очень интересным приспособлением. Зверек может глубоко погрузиться в воду, а на поверхность выставить только этот «носик».

Выхухоль спокойно отдыхает на дне водоема и дышит, находясь в абсолютной безопасности. Ведь у нее много



Выхухоль имеет сильно вытянутый хоботок с ноздрями на конце. Часто он спасает ей жизнь

врагов: горностаи, хорьки, выдры, лисицы и даже ворона с сорокой.

■ Образ жизни и биология

Больше всего выхухоли по нраву пойменные водоемы, затоны и старицы с покрытыми лесом берегами и разнообразными водорослями. Эти зверьки живут в норах, длина которых достигает 12 м. Основную гнездовую камеру, где располагается вся семья и растут малыши, выхухоли предусмотрительно маскируют под корягами, пнями или деревьями. Там, где уровень воды часто меняется, они возводят настоящие многоэтажки — многоярусные норы. Вот только долго на одном месте им не сидится, разве что летом. Зимой они оставляют мелкие водоемы и устремляются в более крупные, непромерзающие. Такие переходы могут иметь протяженность до 2 км.

Выхухоль — большой любитель полакомиться моллюсками, личинками насекомых, пиявками, мелкой рыбешкой и корневищами водных растений.

При наступлении брачного периода обычно сдержанные и молчаливые выхухоли начинают петь. Причем самцы громко и убедительно стрекочут, а самки издают тихие и мелодичные звуки. Беременность продолжается 50 дней, после чего обычно рождается четыре голых и беспомощных малыша. Заботливые родители вместе растят потомство. Пройдет

еще около пяти месяцев в заботах о потомстве, пока малыши станут самостоятельными.

Зверьки живут четыре-пять лет.

■ Это интересно

Выхухоли очень любят соседство с бобрами. И те и другие извлекают из совместной жизни немалую пользу. Выхухоли используют бобровые норы как убежища и безопасные места передвижения. А поедая брюхоногих моллюсков, которые являются промежуточными хозяевами трематоды-стихорхисы, они существенно уменьшают риск заболевания бобров стихорхозом.



Русская выхухоль в России является редким видом, численность которого сокращается

НОЧНИЦА ОСТРОУХАЯ (MYOTIS BLYTHI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: рукокрылые (Chiroptera).

Семейство: мыши летучие гладконосые (Vespertilionidae).

Род: ночницы (Myotis).

Вид: ночница остроухая (Myotis blythi).

■ Почему занесена в Красную книгу

В Красной книге России остроухая ночница имеет второй охранный статус — широко распространенный, местами обычный, но уязвимый вид. К сожалению, его численность сокращается под влиянием деятельности человека. Уничтожаются пригодные места обитания этих рукокрылых, и животные остаются бездомными.

■ Где обитает

В России остроухая ночница встречается по всему Северному Кавказу и Предкавказью, в Краснодарском крае и Дагестане. Одна колония была найдена на Алтае. Любит селиться на



пересеченной местности, где может найти укромное местечко для отдыха: разнообразные пещеры, гроты и постройки человека.

■ Как узнать

Остроухая ночница — небольшая летучая мышь. Масса составляет до 30 г, длина тела достигает 77 см, а размах крыльев — 40 см. Самки всех ночниц гораздо крупнее самцов.

■ Образ жизни и биология

Образ жизни сходен с другими видами летучих мышей. Приблизительно в мае — июне у ночницы рождается один или два детеныша, которых она кормит молоком еще 50 дней после рождения. Как видно из названия, остроухая ночница — ночное животное. Самое темное время суток — ее стихия. Размеренный, но очень маневренный полет помогает животному охотиться как высоко в воздухе, так и над самой поверхностью земли. Остроухие ночницы могут совершать сезонные миграции, максимальная протяженность которых достигает 160 км. Если эти рукокрылые живут скоплениями, у них существует четкий порядок вылета на охоту: одни животные вылетают в вечерних сумерках, другие — ночью, третьи — на рассвете.

■ Это интересно

Почти все летучие мыши очень прожорливы. Если остроухую ночницу в неволе не ограничивать в еде, то за один прием пищи она способна проглотить 50–60 зрелых мучных червей, что может составить до 60 % массы ее тела. Еще бы, ведь в природных условиях такая роскошь недоступна! Потому при содержании зверьков важно избегать перекармливания.

Наилучшие условия содержания остроухих ночниц в неволе создали сотрудники МГУ. Кроме строгого соблюдения пищевого баланса в неволе важно поддерживать состояние спячки не менее четырех-восьми недель в год при низких температурах, чтобы воссоздать для них природные условия.

Остроухая ночница на скале



НОЧНИЦА ТРЕХЦВЕТНАЯ (MYOTIS EMARGINATUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: рукокрылые (Chiroptera).

Семейство: мыши летучие гладконосые (Vespertilionidae).

Род: ночницы (Myotis).

Вид: ночница трехцветная (Myotis emarginatus).

■ Почему занесена в Красную книгу

Трехцветная ночница — это очень уязвимый вид, который подвергается как прямому уничтожению, так и косвенному негативному влиянию через воздействие на экосистему. Он плохо приспособлен к условиям окружающей среды и нуждается в особой опеке.



Трехцветные ночницы получили свое название за окрас их шерсти

■ Где обитает

В России этот вид встречается только в горных районах Краснодарского края. Здесь трехцветную ночницу можно встретить в предгорьях, а иногда и в пещерах. Кроме того, она одинаково охотой селится в высокогорных лесах, на равнинных местностях и в парковых ландшафтах.

■ Как узнать

Этот зверек довольно мелкий, длина его тела — около 55 мм, вес достигает 10 г, а размах крыльев — 22–28 см. Мордочка слегка вытянутая, а маска розоватая и не покрыта шерстью.



Вес трехцветной ночницы — всего 10 г

■ Образ жизни и биология

Животное, как и другие виды летучих мышей, образует выводковые колонии, максимальные размеры которых — до 400 особей. Трехцветная ночница ждет малыша гораздо дольше, чем самки других видов: беременность продолжается около трех месяцев, а потом еще месяц мама кормит детеныша своим молоком. Эти ночницы живут до 15 лет.

■ Это интересно

Трехцветной эта ночница называется потому, что на спине каждый волосок ее шубки имеет темное основание, светлую серединку и кирпично-красный кончик.

Выводковая колония трехцветных ночниц

ПОДКОВОНОС МЕГЕЛИ (RHINOLOPHUS MEHELYI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: рукокрылые (Chiroptera).

Семейство: мыши летучие подковоносные (Rhinolophidae).

Род: подковоносы (Rhinolophus).

Вид: подковонос Мегели (Rhinolophus mehelyi).



Подковоносы Мегели отдыхают на скале

■ Почему занесен в Красную книгу

Подковонос Мегели — относительно широко распространенный вид, численность которого резко сокращается. Из-за большой плотности особей в колонии эти зверьки очень уязвимы. Основную опасность для них представляет деятельность человека, который либо целенаправленно желает их уничтожить, либо активно занимается горными разработками и рекреационной деятельностью.

■ Где обитает

В России известна всего лишь одна колония этого вида — в Дагестане, в других местах встречаются только отдельные особи.

■ Как узнать

Другое название подковоноса Мегели — очковый подковонос. Шерсть вокруг глаз этого животного образует своеобразные кольца, похожие на очки. Цвет шубки этой летучей мыши бывает от бледно-палевого до буровато-серого. Брюшко немного светлее спины. Выrost на мордочке имеет форму подковы и, как у других подковоносов, способствует образованию звуковых сигналов частотой около 105–112 кГц. Интересно, что подковоносы Мегели не только активно применяют свой эхолокационный прибор по прямому назначению, но и пользуются некоторыми хитрыми уловками. Так, например, обнаружив в воздухе насекомое, зверек прекращает временно издавать сигналы. Тихое приближение летучей мыши остается не замеченным насекомым, а умелый охотник быстро достигает цели.

■ Образ жизни и биология

Самки собираются в большие выводковые колонии, чтобы продолжить род очковых подковоносов. Они не против большой

компании и легко переносят соседство с другими видами летучих мышей. Убежищами для этих подковоносов служат пещеры, гроты, подвалы и чердаки. Очковые подковоносы охотятся всю ночь напролет, истребляя бабочек и двукрылых. Однако здесь им тоже приходится непросто. Дело в том, что тело ночных бабочек чаще всего хорошо опушенное, а различные волоски, шерстинки и пух имеют свойство поглощать ультразвук. Вот и приходится подковоносам изрядно потрудиться, прежде чем добыча попадет к ним на ужин.

Эти летучие мыши летают намного быстрее других подковоносов.

Они живут в среднем два года, но могут дожить и до 11 лет. Все летучие мыши России зимой впадают в спячку.

■ Это интересно

Немецкие нейробиологи из Университета Макса Планка в опытах на очковых подковоносах установили, что эти животные используют эхолокацию не только для того, чтобы отлично ориентироваться в пространстве, но и для распознавания каждой отдельной особи среди своих сородичей. Система действует примерно таким образом. Сначала юный подковонос учится распознавать среднестатистический «голос» других мышей, а потом и индивидуальные особенности каждого. Кроме того, они умеют по звуку различать, относится другое рукокрылое к сходному с ними виду или нет.

Отношение к летучим мышам у всех народов разное. В Финляндии, например, и сегодня существует поверье, что душа человека во сне пускается в путешествие под видом летучей мыши. Убить ее — все равно что лишить жизни спящего.

Подковонос Мегели отдыхает, зацепившись коготками за ветку дерева



ФИНВАЛ СЕВЕРНЫЙ (BALAENOPTERA PHYSALUS PHYSALUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: китообразные (Cetacea).

Семейство: полосатиковые (Balaenopteridae).

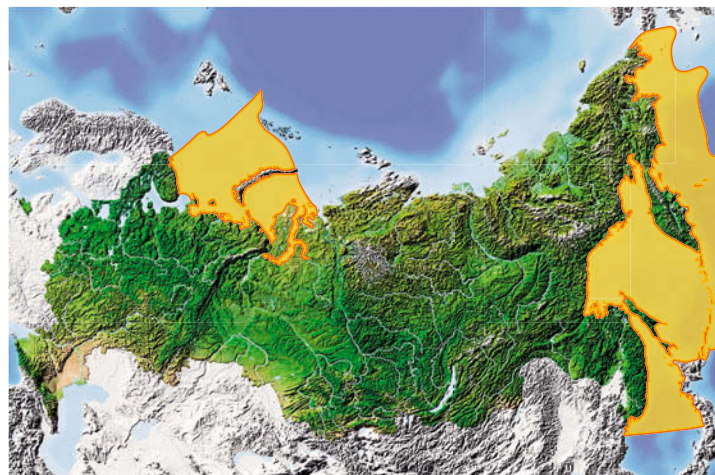
Род: полосатики (Balaenoptera).

Вид: финвал (Balaenoptera physalus).

Подвид: северный (physalus)

■ Почему занесен в Красную книгу

Почему же когда-то один из самых массовых видов китов в Мировом океане — северный финвал, или сельдяной кит, — сегодня вымирает и нуждается в охране? Как и для других представителей отряда китообразных, известны случаи обсыхания финвалов. Эти морские великаны могут по ошибке заходить в реки и заливы, выбраться из которых им уже не дано. Такое случалось, например, в реке Енисей и в заливе Унская Губа в Белом море. Сказывается и общее загрязнение окружающей среды, и ухудшение кормовой базы, и развитие нефтегазопромысла.



Однако самым серьезным лимитирующим фактором для финвала был и остается китобойный промысел. В свое время эти морские богатыри были одними из наиболее многочисленных и широко распространенных представителей семейства. К середине XX века человек, практически полностью уничтожив популяцию синих китов, переключил свое внимание на финвалов, и сельдяной кит стал новым объектом китобойного промысла. Всего за 100 лет, с 1868 по 1967 год, в Мировом океане было добыто 842 500 финвалов. Несмотря на то что

В прежние времена финвал был одним из наиболее многочисленных видов китообразных. Сегодня он встречается редко



Высота струи фонтана финвала достигает 10 м, а сам фонтан, односторонний, узкий и высокий, по форме напоминает конус, перевернутый вершиной вниз

финвал включен в Международный Красный список, ограниченный промысел этих китов разрешен в ряде стран, например, в Норвегии, Исландии и Гренландии.

■ Где обитает

Существует два подвида финвалов: североатлантический, или северный (*Balaenoptera physalus physalus*), и антарктический (*Balaenoptera physalus quooyi*). Они различаются как внешним видом, так и характером издаваемых сигналов. В России обитает северный финвал. Он встречается в Беринговом проливе, Чукотском море, в окрестностях Командорских островов, вдоль Алеутской гряды. Кроме того, финвалы часто заходят в Балтийское море. Северный финвал обитает практически по всему Мировому океану, избегая только наиболее жарких тропических областей. Это пелагический глубоководный кит. Однако в поисках корма он может приближаться довольно близко к береговой линии.

■ Как узнать

Финвал — второй по величине кит Земли после синего кита. Длина тела северных финвалов достигает 24–27 м, а вес колеблется в пределах от 40 до 70 т. В отличие от большинства других китов финвал обладает более стройным и изящным телосложением. Спина этих гигантов окрашена в темно-синий или темно-коричневый цвет, а нижняя сторона тела белая. От нижней челюсти к брюху тянутся хорошо заметные складки-бороздки. Высота фонтана достигает 10 м. Нижняя челюсть финвалов окрашена ассиметрично, справа она белая, а слева темная.

■ Образ жизни и биология

Финвалы — сильные и выносливые морские млекопитающие. Они хорошо адаптируются к изменяющимся условиям среды и относительно легко переносят резкие колебания температур. В отличие от многих других собратьев, основной пищей которых

является планктон, финвалы охотятся также на стайных рыб, часто на сельдь и головоногих моллюсков. Обычно они добывают себе корм на глубине 100–200 м, держась поодиночке и лишь изредка образуя небольшие стада. Финвалы более подвижны, чем большинство других китов, и способны погружаться на значительную глубину. Самки достигают половой зрелости при длине тела 18,3 м, а самцы — 17,7 м.

Мать вынашивает китенка 11–12 месяцев и в момент его появления на свет подталкивает малыша к поверхности воды, чтобы он смог сделать свой первый вдох. Длина тела новорожденного составляет в среднем 6 м, а вес — около 1,5 т. Мама кормит малыша молоком, пока он не достигнет длины 10–12 м, только потом он будет в состоянии полностью отделиться от нее. Молоко финвалов очень жирное и калорийное. В сутки малышу требуется около 70 кг этого живительного напитка. Живут финвалы около 50 лет. Максимальная официально зарегистрированная продолжительность жизни вида — 114 лет.

■ Это интересно

Финвалы обладают удивительной способностью регулировать темпы размножения на уровне популяции. При снижении численности вида самки, вскармливающие детенышей, могут в период лактации вынашивать следующего китенка. Средний срок, необходимый для достижения половой зрелости, может сократиться с 10 до 6 лет.

Финвал — активный, подвижный и маневренный кит. В отличие от большинства медлительных и неповоротливых собратьев, он способен менять направление движения под водой и развивать скорость до 37 км/ч.



ОЛЕНЬ ПЯТНИСТЫЙ УССУРИЙСКИЙ (CERVUS NIPPON HORTULORUM)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: парнокопытные (Artiodactyla).

Семейство: оленевые (Cervidae).

Род: олени настоящие (Cervus).

Вид: олень пятнистый (Cervus nippon).

Подвид: уссурийский (hortulorum).

■ Почему занесен в Красную книгу

Численность пятнистого оленя постепенно сокращается. 1941-й стал печальным годом в истории животных этого вида: была полностью уничтожена последняя крупная популяция на западе Приморского края вблизи заповедника Кедровая

Когда-то массовый вид — уссурийский пятнистый олень — сегодня занесен в Красную книгу



падь. После этого остались лишь небольшие группы данного вида, разбросанные по всей территории Приморского края. Хорошо еще, что в конце 1930-х годов большое количество пятнистых оленей было вывезено с Дальнего Востока. Животных выпустили во многих заповедниках и охотничьих хозяйствах. Так они появились в Мордовском, Ильменском, Бузулукском, Хоперском, Окском, Тебердинском заповедниках и даже в Московской области.

■ Где обитает

Пятнистый олень обитает в Приморском крае. Раньше, когда не было преград, созданных человеком, животные спокойно перемещались по всему своему ареалу. Пятнистый олень предпочитает селиться в смешанных лесах маньчжурского типа, а также в дубовых лесах у подножия гор. Но глубоких снежных покровов, больше 40 см, не выдерживает. В последнее время ученые наблюдают за многолетней динамикой численности оленей, цикличность которой составляет 15–20 лет. В пределах





Отрастающие рога (панты) самца

этого периода численность то резко падает, то вновь восстанавливается.

■ Как узнать

Летний наряд представителей этого вида всегда, независимо от возраста, пятнистый. Зимой окраска становится более однотонной, однако рисунок полностью не уходит. Длина тела взрослых самцов достигает 180 см, самок — 174 см. Высота самцов в холке — 112 см. Самки немного ниже, их максимальная высота — 98 см. Самцы довольно тяжелые — около 130 кг, вес самок не превышает 85 кг. Четырехконечные рога самцов отрастают до 93 см длиной.

Олени сбрасывают рога каждый год, приблизительно к апрелю, а уже к июню у них отрастают панты (неороговевающие выросты, покрытые кожей), к брачному периоду молодые рога очищаются от кожных покровов.

■ Образ жизни и биология

Гон у оленей этого вида проходит мирно, почти без драк между самцами. Но в пантовых хозяйствах, на ограниченной территории и в неестественных условиях, олени-самцы активно выясняют отношения. За это время самцы теряют до 25 % своего веса.

Беременность длится 7,5 месяца. Рождается, как правило, один олененок. Мама кормит его молоком приблизительно до 5 месяцев. Однако уже через 10 дней после рождения малыши могут самостоятельно есть траву.

В природе олени живут до 14 лет, а в неволе — до 21 года.

Самое желанное лакомство для оленя в зимнюю пору — это желуди. Олень любит полакомиться и молодыми побегами, веткам и деревьев и почками. Летом для них раздолье. Зонтичные, злаковые, бобовые растения становятся прекрасной основой рациона.

■ Это интересно

Несформировавшиеся рога оленей называются пантами. Каждый год олень сбрасывает рога, а после они отрастают вновь. В период роста панты имеют трубчатую структуру и не твердеют. В них есть кровеносные сосуды, такие рога покрыты короткой мягкой шерстью и тонкой бархатистой кожей. Олени представляют собой единственное семейство, представители которого ежегодно отращивают и сбрасывают рога.

Самки оленей — очень заботливые мамы



КОЗЕЛ БЕЗОАРОВЫЙ (CAPRA AEGAGRUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: парнокопытные (Artiodactyla).

Семейство: полорогие (Bovidae).

Род: козлы горные (Capra).

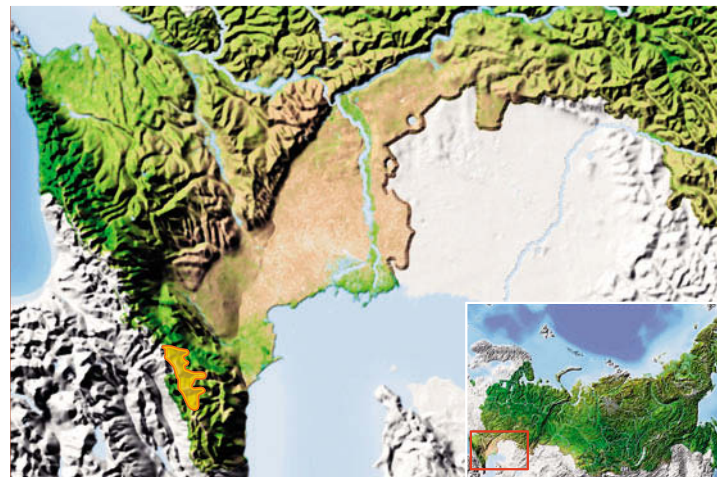
Вид: козел безоаровый (Capra aegagrus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Основными причинами того, что безоаровые козлы стали исчезать из дикой природы, являются вырубка горных лесов и браконьерство, несмотря на то что их мясо не отличается высокими вкусовыми качествами, а рога редко идут на выделку. С 1984 года отстрел безоаровых козлов в России запрещен. На снижение численности популяции влияет также общее загрязнение окружающей среды и деградация естественных местообитаний. В некоторых регионах (вне России) серьезную отрицательную роль в жизни безоаровых козлов играет конкуренция за пищу с домашними козами.

■ Где обитает

В России безоаровые козлы водятся на Кавказе, в Дагестане. Основная часть популяции сосредоточена на территории горной системы бокового хребта. Здесь они населяют средний и нижний горные пояса, отдавая предпочтение крутым скалистым склонам, поросшим кустарниками. Безоаровые козлы обитают на высоте от 1000 до 2800 м над уровнем моря.



Безоаровый козел является предком домашних коз

Родина этих животных — Западная Азия. Здесь их излюбленными местообитаниями являются горные местности высотой до 4200 м над уровнем моря. Козлы встречаются и в других биотопах, например в пустынных районах или лесах.

■ Как узнать

Внешний вид безоаровых козлов очень напоминает домашних коз. У них плотное, коренастое телосложение, сильные конечности с широкими копытами, мощные рога. Длина тела колеблется в пределах от 1,2 до 1,6 м, при этом длина хвоста достигает 20 см. Средний вес составляет 70–80 кг.

В зимнее время густая длинная шерсть самцов окрашена в серебристо-белый цвет, нижняя сторона тела и часть морды черно-коричневые. Летом шерсть становится короче и приобретает рыжевато-коричневый оттенок. В наряде самок в течение всего года преобладают рыжевато-коричневые тона. Рога имеются у представителей обоих полов, только у самок они значительно короче. Длинные саблевидные рога самцов сильно загнуты назад и порой могут достигать 1,3 м в длину. Безоаровых козлов также называют бородатыми из-за характерной, хорошо выраженной бороды самцов. В зависимости от особенностей внешнего вида и распространения выделяют от шести до семи подвидов.

■ Образ жизни и биология

Безоаровые козлы — стадные животные. Небольшие группы, состоящие из самок и их потомства, обычно насчитывают от 5 до 25 особей. Самки могут покинуть свое стадо ненадолго

и только для рождения малыша. У самцов имеются отдельные «холостяцкие» группы, состоящие обычно из четырех-пяти животных, между которыми устанавливается четкая иерархия. Самки достигают половой зрелости к 1,5–2,5 годам, а самцы в среднем на год позже. Во время брачного сезона стада встречаются и между самцами происходят ожесточенные бои за самок. Беременность длится около пяти месяцев. Самка, как правило, рождает одного малыша, который сразу после появления на свет готов последовать за матерью. Козлята питаются молоком матери около шести месяцев, после чего переходят на взрослую пищу.

Средняя продолжительность жизни безоаровых козлов колеблется от 12 до 22 лет.

Животные активны в основном в вечерних сумерках и на рассвете, остальное время предпочитают отдыхать где-нибудь в укромных местах на лежах. Безоаровые козлы могут свободно взбираться даже на самые недоступные горные склоны и с легкостью перемещаться по крутым скалистым уступам.

Это исключительно травоядные животные, их пищевой рацион состоит из различных трав, злаков, тонких веток, листьев и молодых побегов кустарников.

■ Это интересно

Безоаровый козел является предком домашних коз. Первые попытки одомашнивания этого вида датируются VI веком до н. э. и, согласно археологическим раскопкам, были приняты на территории современного Ирана. Таким образом, все козы, обитающие в наше время в Европе, имеют общего азиатского предка.

Практически сразу после появления на свет детеныш безоарового козла проявляет большую самостоятельность

КОЛПИЦА (PLATALEA LEUCORODIA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: аистообразные (Ciconiiformes).

Семейство: ибисовые (Threskiornithidae).

Род: колпицы (Platalea).

Вид: колпица обыкновенная (Platalea leucorodia).

■ Почему занесена в Красную книгу

В нашей стране находится северная часть мирового ареала колпицы. В последнее время на всей территории обитания этого вида в России наблюдается тенденция к сокращению численности. Почему? Постепенно становится все меньше мест, пригодных для жизни колпицы.

■ Где обитает

На территории России эту удивительную птицу можно встретить на юге Краснодарского края, а именно на озере Маныч-Гудило и в низовьях Дона, Волги и Терека, а кроме того, на юге Забайкальского и Красноярского края, в Хакасии и Туве. Колпицы предпочитают селиться в мелких водоемах — как пре-



сных, так и соленых. На островах озер Маныч-Гудило и Маныч в последнее время наблюдается рост численности данных птиц. Колпицы строят гнезда на побережьях, в зарослях кустарниковых ив и тростника. Зимуют в Иране, Пакистане и Индии.

■ Как узнать

Общая длина тела колпицы достигает 1 м, вес — 2 кг, а размах крыльев — 135 см. Пожалуй, самой запоминающейся внешней особенностью птицы является ее сильно сплюснутый на конце клюв. В клюве колпиц сосредоточено большое количество

Колпицы питаются на мелководье — моллюсками, головастиками и мальками рыб



нервных окончаний, благодаря чему птицы ощущают даже самые легкие прикосновения к нему и используют его в качестве органа осязания.

Колпицы кормятся на мелководьях, часто доставая добычу из грунта. Глубина, на которую эти птицы могут погрузить свой клюв, зависит от длины ног, максимальная составляет 35 см. Но чаще колпицы предпочитают мелководья с уровнем воды не выше 25 см.

Во время брачного периода наряд птиц меняется. На зобе появляется большое охристо-желтое пятно, а на затылке — длинный желтый хохолок. Неоперенные участки кожи у основания клюва становятся оранжевыми.

Самцы и самки окрашены одинаково, различаются только размерами. Самки мельче.

Гнездо колпицы обыкновенной с кладкой из трех яиц



Клюв колпиц — это еще и тактильный орган



■ Образ жизни и биология

Колпицы гнездятся колониями, иногда вместе с ибисами, караваяками и цаплями. Одна такая колония может насчитывать от 5 до 150 особей. В кладке бывает до шести яиц, насиживание которых длится около 25 дней. Заботливые родители по очереди насиживают яйца и вскармливают птенцов.

Представители этого вида приступают к размножению в возрасте около трех лет. Для постройки гнезда отбираются сухие стебли тростника или ветки ивы. Жилища могут быть расположены как на земле, так и на дереве.

Пока самка насиживает кладку, самец надстраивает гнездо, и ко времени появления птенцов «семейный очаг» заметно увеличивается в размерах.

Эти птицы питаются головастиками, мальками рыб и просто мелкими рыбами, а также водорослями. При необходимости легко ныряют. Когда колпицы охотятся, то глубоко погружают

Птенцы учатся летать самостоятельно в возрасте около полутора месяцев

Колпицы чистят перья

свой расплющенный на конце клюв в придонный ил, а головой водят из стороны в сторону. Издалека их движения напоминают движения при косьбе, отсюда и другое название колпицы — птица-косарь.

Колпицы чаще охотятся ночью, а днем отдыхают на гнезде, чистятся и спят.

■ Это интересно

Само название этой птицы — колпица, вероятно, имеет древнеславянские корни, ведь оно сродни таким словам, как «колпак», «колпить», «долбить». Скорее всего, эти ассоциации были вызваны формой клюва птиц.

Род колпиц включает всего шесть видов птиц, среди которых наиболее редким, пожалуй, является розовая колпица. Еще 100 лет назад ее перья стоили в три раза дороже золота, ведь они считались одними из самых роскошных украшений в мире. Эти птицы гнездятся во Флориде, а на зимовку отправляются в Чили или Аргентину.



100 лет назад перья розовой колпицы стоили в три раза дороже золота



ГАГАРА ЧЕРНОЗОБАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ (*GAVIA ARCTICA ARCTICA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гагарообразные (Gaviiformes).
Семейство: Гагаровые (Gaviidae).
Род: гагары (Gavia).
Вид: гагара чернозобая (*Gavia arctica*).
Подвид: европейская (*arctica*).

■ Почему занесена в Красную книгу

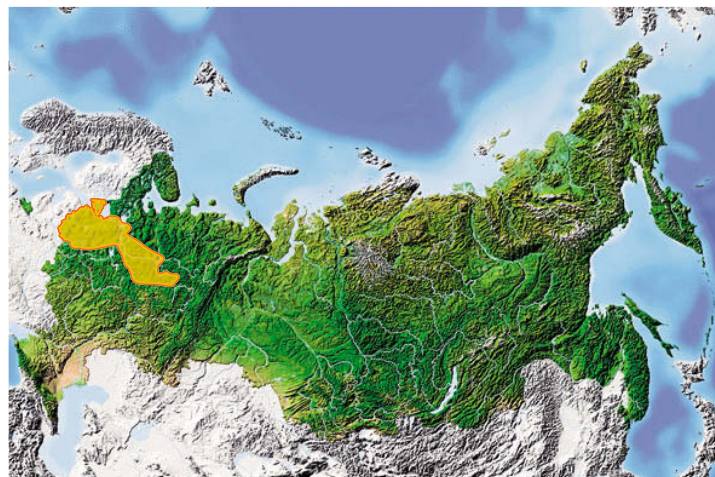
В течение последних ста лет ареал чернозобой гагары в России сильно сократился и его южная граница сдвинулась к северу на 200–300 км. Эта птица исчезла из многих областей, где обитала раньше, например, из Московской, Ярославской, Смоленской и Ивановской. Не гнездится вид больше и в Мордовии.

Чернозобые гагары очень чувствительны к фактору беспокойства со стороны человека. В XX веке именно активное посещение мест гнездования рыбаками, туристами и промышленниками сыграло ключевую роль в резком падении численности вида. Потрясенные птицы надолго покидают гнездо. В это время кладка или недавно появившиеся на свет птенцы оказываются беззащитными перед лицом различного рода опасностей. Среди других лимитирующих факторов следует в первую очередь назвать гибель птиц в рыболовецких сетях, а также необратимые изменения в естественной среде обитания.

■ Где обитает

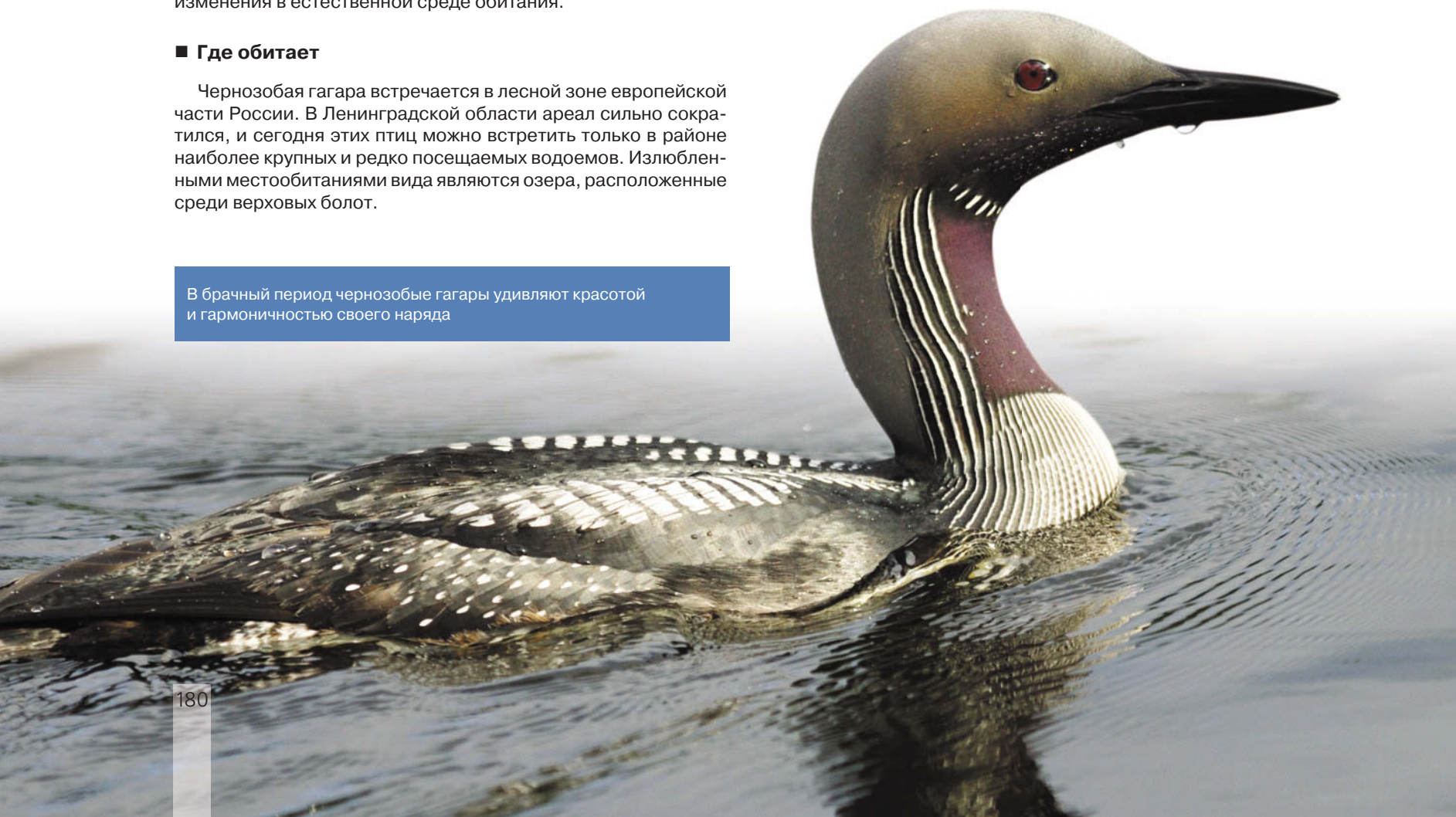
Чернозобая гагара встречается в лесной зоне европейской части России. В Ленинградской области ареал сильно сократился, и сегодня этих птиц можно встретить только в районе наиболее крупных и редко посещаемых водоемов. Излюбленными местообитаниями вида являются озера, расположенные среди верховых болот.

В брачный период чернозобые гагары удивляют красотой и гармоничностью своего наряда



■ Как узнать

Чернозобая гагара — это гагара средних размеров. Она заметно крупнее краснозобой, но значительно уступает в размерах белоклювой и темноклювой гагарам. Длина ее тела колеблется в пределах от 58 до 75 см, а вес может достигать 3 кг и более. Окраска двухцветная, верх тела темный, а низ светлый. В брачный период наряд птиц преобразуется. Голова и шея становятся пепельно-серыми, а горло и передняя часть шеи приобретают пурпурный или зеленоватый металлический отлив. В нижней части шеи хорошо заметен поперечный участок с продольным белым рисунком. Расцветка остального оперения также удивляет своей красотой и гармоничностью.



■ Образ жизни и биология

Чернозобые гагары чувствуют себя легко и свободно как в воде, так и в воздухе. Однако птицы отдают предпочтение водной стихии, будучи превосходными пловцами и ныряльщиками. Спят они также на воде, завернув и положив на спину голову и шею. Гагары проводят под водой в среднем до 40–50 с, но максимальный известный предел — 135 с. В полете птицы предпочитают держаться в одиночку. Даже члены одной семейной пары нередко летят на небольшом расстоянии друг от друга.

На суше чернозобая гагара вынуждена передвигаться ползком на брюхе, отталкиваясь лапами и крыльями. Чернозобые гагары могут быть активными независимо от времени суток. Небольшие стаи, до 10–15 особей, птицы образуют обычно на пролете, особенно при возвращении с мест зимовок.

Половая зрелость наступает на третьем году жизни. В это время происходит образование пары, которая сохраняется на протяжении всей жизни. Птицам необходим простор, поэтому нередко на одном озере гнездится только одна пара. Исключение составляют особо крупные озера. Обычно самка откладывает два яйца, реже одно или три. Кладку насиживают оба родителя в течение 28–30 дней. Период взросления птенцов после появления на свет занимает до 70 дней.

Чернозобые гагары — это рыбацкие птицы. Дополнением к рыбному меню служат ракообразные, бокоплавы, моллюски и некоторые водные беспозвоночные.

В мире существует всего пять видов гагар, и чернозобая гагара является наиболее широко распространенным видом



Перьевой наряд чернозобой гагары вне брачного периода довольно скром

■ Это интересно

Кроме перечисленных выше лимитирующих факторов чернозобые гагары страдали и от целенаправленного истребления. Их добывали ради «птичьего меха», или «гагарьих шеек», — шкурок, покрытых плотным оперением. В свое время это был очень модный и востребованный материал. Из него изготавливали шапки, шляпки, сумки, воротники, украшали подолы платьев и пальто.



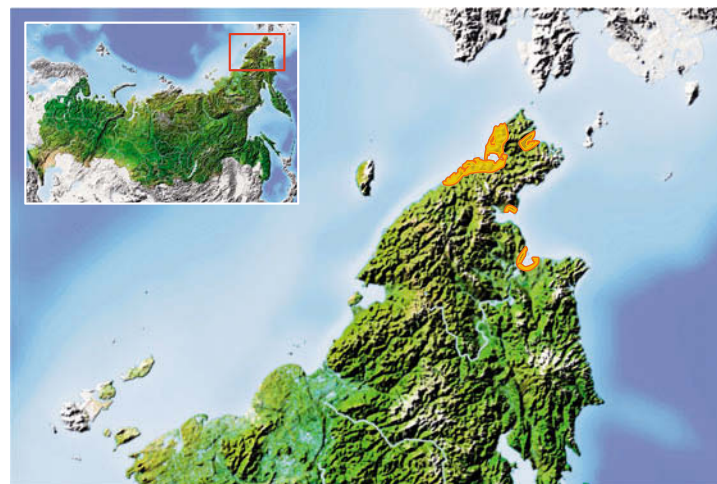
БЕЛОШЕЙ (CHEN CANAGICA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseriformes).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: белошей (Chen).
Вид: белошей (Chen canagica).

■ Почему занесен в Красную книгу

Численность гуся-белошей, обитающего на территории России, неуклонно снижается. Это узкоареальный вид. Среди основных причин сокращения численности следует назвать общее загрязнение окружающей среды, вызванное активным нефтяным промыслом в регионе, глобальное изменение климата, трансформацию привычных местообитаний и сильный пресс хищников на местах гнездования. От браконьеров этот вид не страдает,



так как мясо не имеет пищевой ценности. По общим оценкам, на территории России обитает до 10 тыс. размножающихся пар. Однако это всего лишь приблизительные цифры. По оценкам ученых, в последующие 60 лет ареал гуся-белошей может сократиться на 50 %.

■ Где обитает

В России гусь-белошей обитает на Чукотке. Здесь он встречается в тундре от реки Амгуэмы до Анадырского лимана. Гнездятся птицы и на Аляске, островах Святого Лаврентия и Нунивак. Основные места зимовок сосредоточены на Алеутских островах, часть птиц зимует на Командорских и Курильских островах. Вне России гусь-белошей гнездится в Северной Америке, на Аляске. На протяжении гнездового периода и периода линьки этих птиц можно встретить



Гусь-белошей — не только красивая и необычная внешне птица, это еще и один из самых редких видов российской фауны

Гусь-белошей был изображен на памятной монете, выпущенной в 1998 году в России

в низкотравной тундре, на морских побережьях, в заливах и лагунах. Иногда может гнездиться в долинах горных рек.

■ Как узнать

Птиц этого вида легко отличить от других по нескольким характерным особенностям. Гусь-белошей имеет среднюю величину, обладает плотным коренастым телосложением, небольшой головой и относительно короткой шеей. Средняя масса белошея составляет около 2,5 кг. Различий в окраске между самцом и самкой нет. Спина, крылья и грудь птиц окрашены в красивый голубовато-серый тон с поперечными черными полосами. Горло и передняя часть шеи бурого цвета, а вот голова и задняя часть шеи белые. Из-за этой особенности птица получила свое название. Ноги могут быть оранжевыми или красноватыми, клюв розовый. Голова молодых, еще не достигших половой зрелости гусей-белошеев окрашена в тот же тон, что и тело.

■ Образ жизни и биология

Белошей — достаточно молчаливая птица, редко подающая голос. Да и сам его двусложный крик практически



не похож на звуки, издаваемые сородичами. Питается белошей травами, в основном растениями из рода пушиц (*Eriophorum*) и осок (*Carex*). Гнезда гуси располагают на небольшом удалении от воды и устраивают их прямо на земле. Кладку, в которой бывает от двух до шести яиц, самка насиживает в среднем около 25 суток. С первых дней жизни птенцы проявляют большую самостоятельность, они могут всюду следовать за матерью и умеют плавать. В возрасте около полутора месяцев птенцы становятся на крыло, к моменту первого перелета в теплые края они пополняют ряды взрослых птиц.

■ Это интересно

В 1998 году в России была выпущена памятная монета достоинством в один рубль с изображением гуся-белошея. Она эффектно продолжила серию памятных монет «Красная книга», которую в 1992 году начал выпускать Центральный банк Российской Федерации. Традиция украшать монеты образами животных насчитывает не одну тысячу лет. Еще в эпоху Античности на монетах было принято изображать животных как символы разнообразных аспектов мироздания.

Основу пищевого рациона гуся-белошея составляют травы, преимущественно растения из рода пушиц



КЛОКТУН (*ANAS FORMOSA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseres).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: утки речные (*Anas*).
Вид: клоктун (*Anas formosa*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Сегодня чирок-клоктун относится к видам, численность которых стремительно сокращается. Несмотря на то что этот вид охраняется законом, браконьерское уничтожение клоктун во многих районах еще не остановлено. На протяжении многих лет птица была одним из главных врагов земледельцев из-за того, что стремилась кормиться непосредственно на полях.

■ Где обитает



точной Сибири. Обитает в среднем течении Ангары, нижнем течении Нижней Тунгуски, междуречье Енисея и Пясины, низовьях Лены, по берегам Охотского моря и на Амуре. Во время гнездования эти утки селятся у водоемов и субальпийских озер. Зимовать отправляются в Южный Китай, Японию и Южную Корею.

■ Как узнать

Вес клоктунов достигает 600 г, а длина тела — 22 см, они несколько крупнее остальных чирков. Летают невысоко и обычно очень быстро. Это красивые, яркие и запоминающиеся птицы. В их оперении сочетается множество цветовых тонов. По бокам головы есть хорошо выражен-

Вид гнез-
дится в Сред-
ней и Вол-



Самка клоктунa, как и у других видов уток, носит довольно скромный наряд в сравнении с самцами



Эти удивительно красивые птицы на протяжении долгого времени были популярным объектом охоты

ные ярко-зеленые и охристые пятна, окаймленные белыми и черными полосами. Однако яркий окрас — особенность только самцов, самки носят скромный буро-коричневый наряд с темной каемкой по краям перьев. У самок по бокам у основания клюва есть отчетливые белые пятнышки. По линии глаз проходит хорошо выраженная темная полоса, а над ней — светлая.

Свое название эти утки получили за характерные звуки «кло-кло-кло».

■ Образ жизни и биология

Клоктуны нередко подыскивают себе пару еще в течение пролета и к местам гнездования прилетают, уже полностью утвердившись в своем выборе. Во время брачных игр самец часто вытягивает шею и запрокидывает голову назад, сильно распушив при этом свое оперение и издавая характерное «кло-кло». Эти птицы чаще всего строят гнезда под укрытием кустарников. В кладке может быть от шести до девяти яиц.

Строительством гнезда занимается исключительно самка, она вырывает небольшую ямку в земле и выстилает ее мягкой травой, осокой или ягелем, а с момента откладки яиц — еще и собственным пухом. Она же наси-

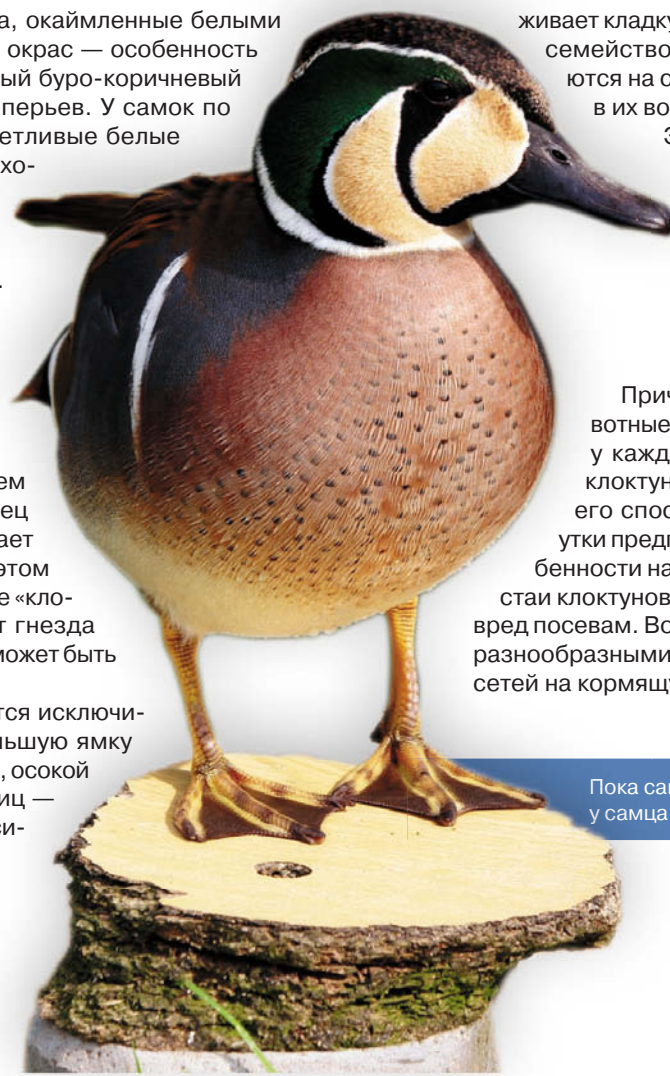
живает кладку. Однако самец не оставляет свое семейство и после того, как утята появляются на свет, принимает активное участие в их воспитании.

Эти утки предпочитают зимовать на рисовых чеках, а на пролетах выбирают соевые поля. Интересно, что клоктуну питаются не только семенами, но и вегетативными частями растений.

■ Это интересно

Причины, по которым те или иные животные оказались на грани исчезновения, у каждого вида свои. В судьбе чирка-клоктуна как вида роковую роль сыграл его способ питания. Дело в том, что эти утки предпочитают питаться на полях, в особенности на рисовых чеках. Многочисленные стаи клоктунов способны нанести значительный вред посевам. Вот и истребляли этих птиц самыми разнообразными способами — от ядов до наброса сетей на кормящуюся стаю.

Пока самка занята строительством гнезда, у самца есть немного времени для отдыха



НЫРОК БЕЛОГЛАЗЫЙ (ЧЕРНЕТЬ) (*AYTHYA NYROSA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseres).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: чернети (*Aythya*).
Вид: нырок белоглазый (*Aythya nyroca*).

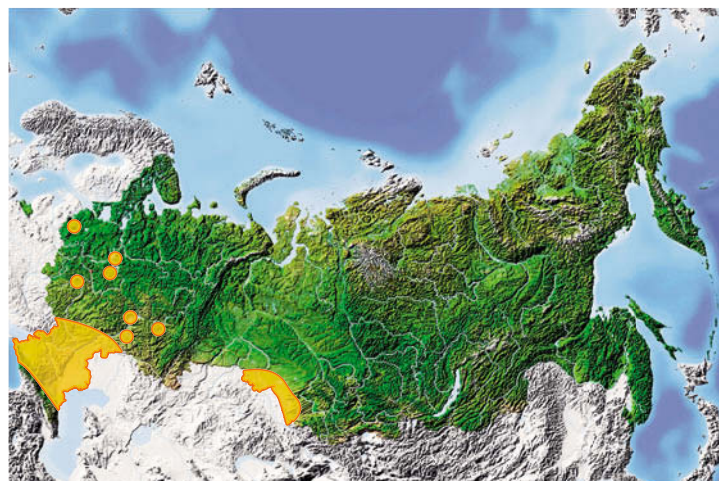
■ Почему занесен в Красную книгу

На снижение численности этих птиц во многом повлияла мелиорация, которая привела к сокращению естественных местообитаний. Кроме того, данный вид всегда был одним из привлекательных объектов любительской охоты. Его статус в Красной книге России — второй, соответственно он является видом, численность и ареал которого стремительно сокращаются.

■ Где обитает

В наши дни ареал вида ограничивается следующими регионами: Приазовье, Предкавказье, Нижнее Поволжье и Западная Сибирь. Основным местообитанием этого вида является Туркменистан. Птицы предпочитают пустыни и степи. С наибольшей вероятностью белоглазых нырков можно встретить на открытых озерах с тростниковыми зарослями, по берегам рек и соленых озер. Этим уткам обильная водная растительность на берегах жизненно необходима. Белоглазые нырки зимуют на юге Европы, в Прикаспии и Причерноморье, в субтропических и тропических зонах Африки и Азии.

Белоглазые нырки образуют стабильные пары на всю жизнь



■ Как узнать

Масса этих уток достигает 700 г, но в среднем равняется 500 г. Длина тела — от 38 до 42 см. Размах крыльев белоглазого нырка может составлять до 70 см. Свое название птицы получили за специфический желтовато-белый цвет глаз, который издали кажется совершенно белым. Интересно, что таким цветом глаз отличаются только самцы. Радужная оболочка глаз у самок коричневая. Наряд взрослого селезня окрашен равномерно в коричневый цвет. Однако когда наступает брачный период, он, как и практически все селезни, преобразуется: брюхо и подбородок становятся белыми, бока приобретают коричневато-рыжий оттенок, а в основании шеи появляется бурый воротничок.

На крыльях есть белые зеркальца, которые хорошо видны в полете. Самка у этого вида незначительно отличается от самца, оттенок ее оперения просто немного более блеклый.

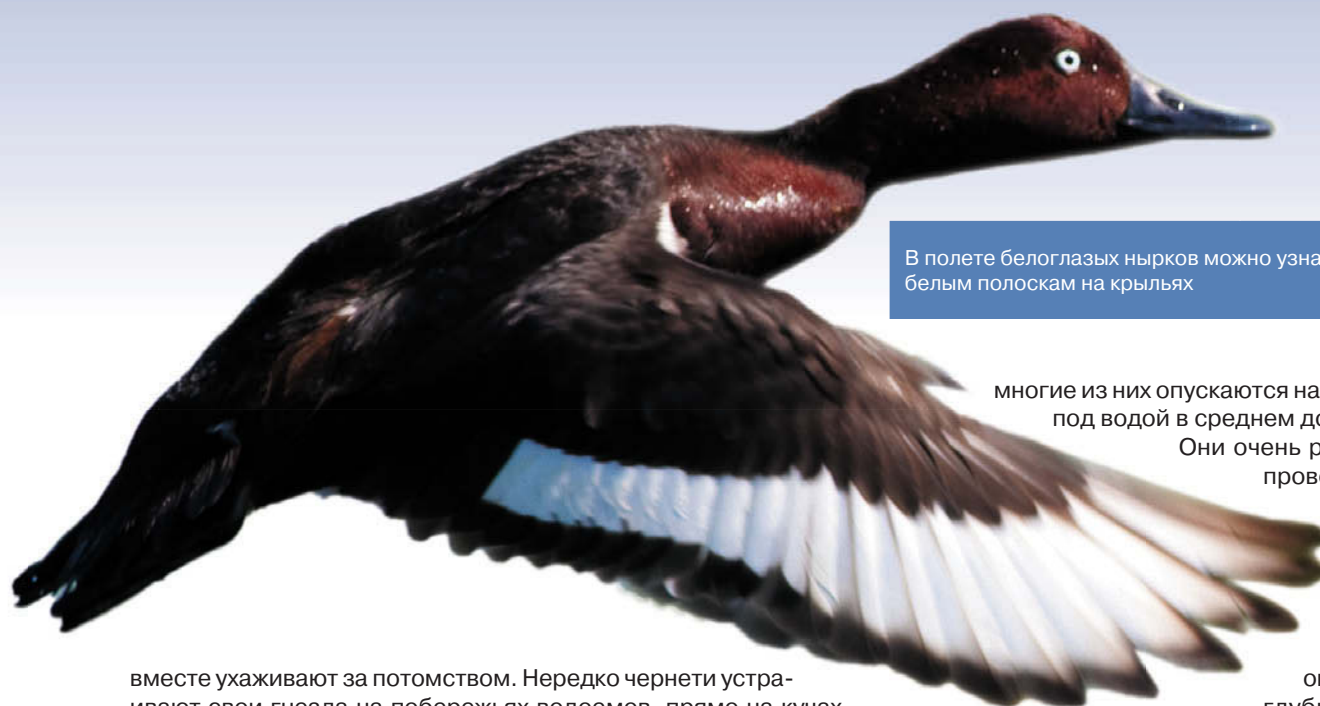
Голос утки негромкий, слегка хрипловатый: «чук-чук-чук».

В некоторых регионах России этих уток называют белоглазками или чернушками.

■ Образ жизни и биология

Белоглазые нырки, как и многие их сородичи, моногамны. Они гнездятся парами, а после появления птенцов





В полете белоглазых нырков можно узнать по хорошо заметным белым полоскам на крыльях

вместе ухаживают за потомством. Нередко чернети устраивают свои гнезда на побережьях водоемов, прямо на кучах растительного мусора. Жилища тщательно маскируются от посторонних глаз в зарослях тростника и рогоза. Утка старательно выстилает лоток пухом. Насиживание продолжается до 28 дней.

Примерно через два месяца после рождения утята становятся на крыло и отправляются в первое небольшое самостоятельное путешествие.

Как и положено всем ныркам, эти утки отлично ныряют и плавают, вот только взлететь прямо с воды не могут. Им нужен достаточно долгий разбег, прежде чем они смогут подняться в воздух.

В питании белоглазые нырки предпочитают водные растения, но не откажутся и от моллюсков, личинок насекомых, мелкой рыбешки. Будучи очень осторожной птицей, чернеть старается кормиться ночью и редко выходит на берег.

Белоглазые нырки не образуют больших стай. Они линяют два раза в год.

■ Это интересно

Не в пример другим уткам, которые часто добывают себе пропитание на мелководье или же на берегу, чернети ныряют под воду, чтобы прокормиться. Причем

многие из них опускаются на глубину до 3 м, находясь под водой в среднем до 20 с.

Они очень редко выходят на берег, проводя большую часть жизни на поверхности воды.

Наблюдать за нырками очень любопытно.

Вот плывет посреди не водоема небольшая уточка, а через секунду она уже скрылась в водных глубинах, чтобы появиться с добычей в совсем неожиданном для наблюдателя месте.



Белоглазый нырок действительно редкая птица в российских водоемах

ПИСКУЛЬКА (*ANSER ERYTHROPUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: гусеобразные (Anseres).

Семейство: утиные (Anatidae).

Род: гуси (Anser).

Вид: пискулька (*Anser erythropus*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Основной причиной, по которой пискульки оказались в Красной книге России, стала браконьерская охота. Еще в начале позапрошлого века пискульки были вполне обычным и даже массовым видом на просторах от севера Скандинавии до Берингова моря.

Несмотря на то что пискулька внесена в Красную книгу России со второй охранной категорией, она все же часто оказывается застреленной охотниками из-за ее сходства с белолобым гусем. Нередко эти два вида путают, но все же между ними есть существенные различия. Обращая на них внимание, можно сохранить жизнь еще одному виду птиц. Белолобые гуси немного крупнее, их масса достигает 3,2 кг. А белое пятно на лбу у них совсем маленькое, заметно только возле основания клюва.



Охотники часто путают пискульку с белолобым гусем



Пискульки отличаются от других гусей более частыми взмахами крыльев

■ Где обитает

Пискульки гнездятся в горной северной тайге, заселяя лесотундру и южную часть тундры Евразии. Однако сегодня на всей этой территории они распространены очень неравномерно — их ареал прерывистый. В России такие птицы встречаются на территории от Кольского полуострова до Анадырского залива. Обитают эти гуси в долинах рек и озер, отдавая предпочтение горным ландшафтам. Чем больше горных склонов и скалистых выступов, тем лучше для пискулек. Здесь они обязательно найдут подходящее место для постройки гнезда. Установлено, что пискульки зимуют в Китае, Греции, Ираке, а также в отдельных местностях вдоль побережий Черного и Каспийского морей.

■ Как узнать

Масса пискулек колеблется от 1,5 до 2,5 кг, это сравнительно небольшие гуси.

Общая длина достигает 66 см, размах крыльев — 135 см. Основной цвет наряда этих птиц — буровато-серый, но живот и подхвостье остаются белоснежными. Самой характерной внешней особенностью пискулек является белое пятно на голове, которое доходит до уровня глаз. А глаза у них окружены лимонно-желтыми кольцами, похожими на очки, которые выделяются на фоне основного серого оперения. Ноги, как и у большинства гусей, оранжево-красные. Клюв розовый и короткий. У молодых птиц, которые не достигли половой зрелости, нет отличительного знака пискульки — белого пятна.

■ Образ жизни и биология

Свое русское название эти птицы получили за тонкий писк, издаваемый в полете.

Гуси устраивают гнезда на островах озер только для того, чтобы провести здесь недолгих три месяца, а затем отправиться в длительное путешествие. Перелеты занимают почти половину их жизни, а общее расстояние, которое они преодолевают в течение года, составляет около 8 тыс. км. Причем каждое путешествие совершается на дистанцию приблизительно в 1500 км. Между такими перелетами пискульки делают длительные остановки, чтобы восстановить силы и продолжить свой путь.



Гусенок пискульки

Оседлая жизнь пискулек на территории России начинается в мае — июне, с момента прилета к местам гнездований. Они устраивают гнезда в скалистых выступах, скрытых под кустарниками. Жилища этих гусей устроены достаточно примитивно и представляют собой просто неглубокие ямки в земле, выстланные веточками и пухом. В кладке бывает в среднем до шести яиц. Насиживание продолжается около месяца, после чего гуси собираются в большие стаи и линяют. Гусята мало чем отличаются от детенышей других представителей рода. Они такие же забавные и любопытные, серовато-желтые, мягкие и пушистые.

Интересно, что пискульки добывают себе пропитание исключительно на суше. Они предпочитают хвощи, осоку и разнообразные злаки.

■ Это интересно

В настоящее время проблемой восстановления численности пискульки обеспокоена Норвегия, и именно этой стране во многом принадлежит «заслуга» в том, что пискулька была внесена в список видов, которым угрожает исчезновение в мировых масштабах. И неудивительно, ведь численность гнездящейся популяции этого гуся в пределах страны составляет всего 30 птиц! Потеря каждой особи может иметь серьезные последствия для восстановления популяции. Норвежские пискульки, которые не принимали участия в размножении или кладки которых по каким-то причинам погибли, отправляются на полуостров Таймыр. После линьки они покидают полуостров и устремляются в Северный Казахстан, объединяясь по пути с птицами из других регионов. Конечные цели их пути — Иран и Греция, где они и останутся зимовать. Отличить норвежских пискулек от остальных достаточно сложно. В дикой природе этих птиц еще можно спасти за счет поддержания численности особей в популяции на определенном уровне, однако требуются особые охранные мероприятия.

Пискулька на озере



ДЯТЕЛ СРЕДНИЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ (DENDROCOPOS MEDIUS MEDIUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: дятлообразные (Piciformes).

Семейство: дятловые (Picidae).

Род: дятлы пестрые (Dendrocopos).

Вид: дятел средний (Dendrocopos medius).

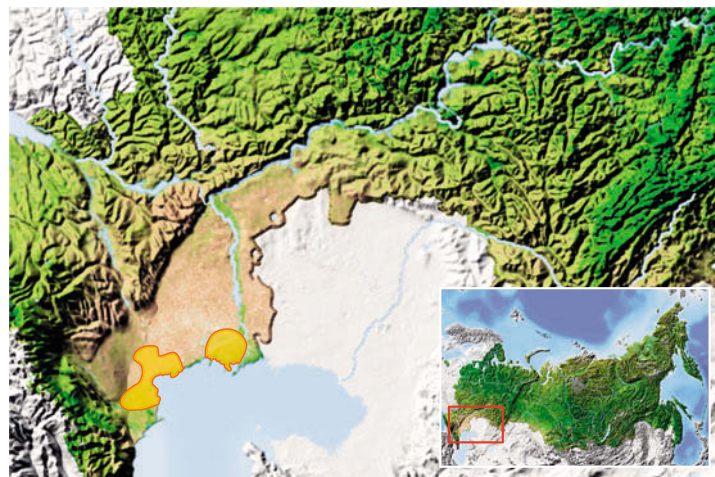
Подвид: европейский (medius).

■ Почему занесен в Красную книгу

Всего существует четыре подвида средних дятлов, каждый из которых до той или иной степени является редким и охраняется законом. В России обитает один из подвидов — европейский средний дятел (*Dendrocopos medius medius*). Основными факторами угрозы для средних дятлов на территории нашей страны являются усыхание и фрагментация дубрав, к которым птицы очень сильно привязаны. Этот вид охраняется в нескольких российских заповедниках и других природоохранных учреждениях. Например, в заповедниках «Брянский лес», «Калужские засеки», Хоперском, Воронежском и других.

■ Где обитает

Южная граница ареала среднего дятла совпадает с южной границей России. Этих птиц можно встретить в Смоленской, Псковской, Тверской и некоторых других областях. В течение последних десятилетий подвид исчез из многих регионов, где ранее был вполне обычен. Дело в том, что средний дятел очень требователен к выбору местобитаний. Прежде всего, он предпочитает суходольные дубравы, где есть много (но не слишком) засыхающих деревьев. С этими дятлами можно повстречаться и в парках, и в яблоневогрушевых садах, и на границе лиственного леса. Вне России средний дятел распространен в Европе и Западной Азии. В горах он обычно встречается на высоте 600–700 м над уровнем моря. Максимально известная высота находок птиц этого вида в Иране составила 2300 м над уровнем моря, но это скорее исключение, чем правило.



В России охраняется один из четырех подвидов среднего дятла



■ Как узнать

Внешне средний дятел напоминает большого пестрого дятла. Если присмотреться к нему внимательнее, то можно увидеть, что между этими видами существуют отличия. Длина тела среднего дятла колеблется в пределах 20–22 см, а вес — 50–85 г. Его короткий темно-серый клюв имеет слегка выпуклое надклювье. Оперение верхней части тела черное со множеством белых пестрин и хорошо заметных белых пятен на надкрыльях. Шея и грудь белые, оперение на брюхе желтоватое, а в районе подхвостья — красно-розовое. Окрас головы среднего дятла сильно отличается от такового у близких видов. У него нет характерных «усов». Заметна только широкая черная полоса, которая тянется вдоль боковой части шеи от кроющих перьев уха и до груди. И у самца, и у самки на темени хорошо заметна ярко-красная шапочка, у самок она может иметь желтоватый или буроватый оттенок.

■ Образ жизни и биология

Средний дятел ведет оседлый, а вне сезона размножения кочевой образ жизни. В гористых местностях ему свойственны сезонные вертикальные кочевки. Большую часть жизни он проводит в кроне деревьев, редко спускаясь на поверхность почвы. Активен днем, ночное время проводит, отдыхая в дупле.

Половой зрелости дятлы достигают в возрасте семи-восьми месяцев. Это моногамные птицы, но пары сохраняются только в течение одного сезона. Гнезда устраивают в сухих дубах с гнилой сердцевинной, найти подходящее дерево — довольно непростая задача. Самка откладывает по одному яйцу в день и, начиная с третьего яйца, приступает к насиживанию кладки, а самец активно помогает ей в этом. Всего в гнезде может быть до семи яиц. Оба родителя водят своих птенцов до 12 дней, но потом еще до 24-дневного возраста продолжают их докармливать.

Питается средний дятел насекомыми и личинками, но предпочитает собирать их с поверхности коры

Питается средний дятел насекомыми и их личинками, которых добывает из-под древесной коры. Однако в сравнении с другими дятлами этот оказывается более «ленивым»: он редко долго и настойчиво долбит деревья, предпочитая все же собирать насекомых непосредственно с поверхности коры. Летом в Белгородской области пищевой рацион среднего дятла состоит на 63 % из имаго черного садового муравья (*Lasius niger*). В зимнее время, когда с подобной пищей становится трудно, средние дятлы могут употреблять в пищу ядра орехов, желуди, семена некоторых растений. Для раскалывания твердых плодов дятлы используют своеобразное приспособление — «кузницу». Она представляет собой отверстие в коре, в которое птицы вставляют орехи или желуди перед тем, как их расклевать.

■ Это интересно

У среднего дятла сильно выражена внутривидовая агрессия. Стычки могут случаться даже между представителями одной семейной пары. Нередко самец и самка, встречаясь возле гнезда, взъерошивают перья и издают громкие крики. Так что со стороны создается впечатление, будто они совершенно не знакомы. «Ссора» может дойти до того, что они разлетятся в разные стороны, так и не покормив потомство. Тем не менее нетерпимо они относятся к другим птицам и животным, посягающим на их территорию.

Средний дятел — это территориальная птица. Свои гнезда они располагают невысоко, обычно на уровне 1,5–3 м над поверхностью земли



Зная несколько характерных особенностей внешнего вида средних дятлов, этих птиц довольно легко узнать в дикой природе



ДРОФА (OTIS TARDA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: журавлеобразные (Gruiformes).

Семейство: дрофиные (Otididae).

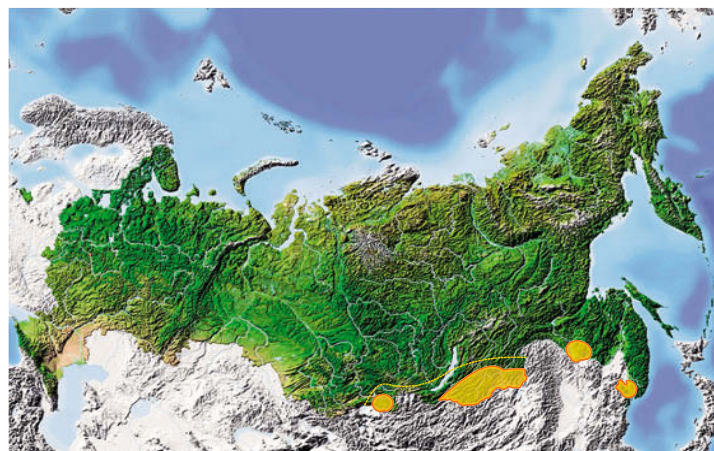
Род: дрофы (Otis).

Вид: дрофа (Otis tarda).

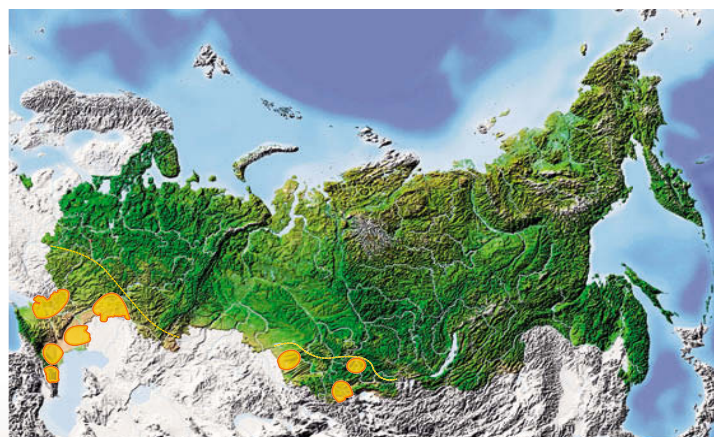
■ Почему занесена в Красную книгу

Еще в начале прошлого столетия дрофа была довольно обычным и даже массовым видом во многих регионах России. Однако XX век стал критическим для этой птицы. Во-первых, мясо дрофы считается особым деликатесом, а поэтому она была одним из любимых объектов браконьерской охоты. Во-вторых, даже в наши дни неуклонно продолжается распашка степей

Токующие самцы дрофы — удивительное зрелище



Восточно-сибирский подвид



Европейский подвид



под сельскохозяйственные угодья.

А целинная степь и дрофа неразлучны. Кроме того, у дроф нет копчиковой железы, и они не могут предохранять свои перья от намокания. В случае обильных дождей и следующих за ними резких морозов оперение птиц обмерзает и они просто не могут взлететь, что делает их легкой добычей для хищников. В Красной книге России охраняются два подвида дрофы, обитающие на территории страны. Численность восточно-сибирского подвида сокращается по всему ареалу, поэтому его охранный статус — вторая. Европейский подвид имеет третий охранный статус и является редким и малочисленным.

■ Где обитает

В начале прошлого века европейский подвид дрофы встречался на огромной территории степей России. Сегодня же ареал имеет очаговый характер. Одна группировка обитает на стыке Ростовской и Воронежской областей, другая — в Нижнем Поволжье, еще одна популяция есть в Ставропольском крае, и совсем небольшая — в Предкавказье. Восточно-сибирский подвид в наши дни встречается в Тыве, Бурятии, Читинской области и Приамурье. На всех указанных территориях дрофа обитает в целинных степях и полупустынях, на полях, засеянных сельскохозяйственными культурами. Этой птице необходимы простор степи и ровная местность. Дрофа сторонится различных оврагов, холмов и возвышенностей. Однако она нередко гнездится вокруг озер и небольших водоемов. Ковыльная или полынно-злаковая степь — именно здесь среди густого и высокого травянистого покрова еще можно повстречать дрофу.

Эта птица содержится в очень немногих зоопарках. В России это Новосибирский, Липецкий, Пензенский и Московский зоопарки.

■ Как узнать

Дрофу достаточно просто узнать. Пожалуй, еще и потому, что это одна из самых крупных степных птиц, если не сказать самая крупная. Вес самцов достигает 16 кг, а общая длина тела — 105 см. Самки обычно гораздо меньше самцов, их средний вес колеблется в пределах от 4 до 8 кг, а длина тела — от 40 до 80 см. У дрофы отлично развиты ноги. Они практически лишены оперения и хорошо приспособлены для быстрого бега по степи. Поэтому иногда птицу даже называют степным страусом!

Ноги у дрофы хорошо развиты и лишены оперения

При этом дрофы прекрасно летают, но в случае опасности все же пытаются вначале убежать. Окрас их оперения отлично подходит для маскировки среди степной растительности. Сверху оно ржавчато-охристое, а снизу желтовато-белое с небольшими пестринами. Весной по бокам головы у самцов отрасли пучки перьев — своеобразные усы. Это элемент брачного наряда, который направлен на привлечение самок.

■ Образ жизни и биология

Самцы достигают половой зрелости на пятом-шестом, а самки — на третьем-четвертом году жизни. Важно сказать, что дрофы не образуют семейных пар. Их брачные отношения относятся к типу, который имеет название промискуитета.

Весной, в апреле — начале мая, рано утром, обычно еще до восхода солнца, происходит токование. Самцы выбирают открытую местность — токовище, и начинается интереснейшее зрелище. Распустив веером и вертикально подняв хвосты, опустив крылья до земли, они важно прохаживаются, издавая негромкие крики. В полном брачном наряде самец кажется серьезным и внушительным. Когда на токовище появляются самки, общее возбуждение нарастает и может перейти даже в ожесточенные бои между самцами.

После спаривания самки роют лапами небольшое углубление в земле, выстилают его сухими травами и стеблями растений и приступают к откладке яиц. В кладке обычно бывает два-три яйца. О потомстве у дроф заботятся исключительно самки. Как только они приступают к строительству гнезд и откладке яиц, самцы сбиваются в небольшие группки и отправляются к местам линьки. Семейная жизнь их больше не интересует. До 30 дней самка высиживает яйца, почти не покидая гнезда. В случае опасности она прижимается всем телом к земле, сливаясь с окружающим ландшафтом, но не бросает своих будущих малышей.

Дрофа — обитатель степи



Сразу после появления на свет, немного обсохнув, птенцы выбираются из гнезда и делают свои первые шаги. Сначала они питаются личинками муравьев и тем, что смогут найти неподалеку от дома. Через несколько дней мать поведет свой выводок в степь на поиски пропитания. Дрофа старается быть преданной и заботливой мамой. Если малышам грозит беда, самка отвлекает внимание врага, летая низко над травостоем так, чтобы быть хорошо заметной. Птенцы в это время могут затаиться в укромном местечке. Нужно отметить, что выводки стараются держаться обособленно друг от друга. Достигнув приблизительно 40-дневного возраста, малыши учатся летать. Они стремительно растут и в это время достигают веса, в половину меньшего, чем у их матери. В конце лета, когда птенцы из каждого выводка окрепнут, выводки сбиваются в табунки и держатся вместе вплоть до следующей весны.

Дрофы — всеядные птицы. Им подходят как растительные, так и животные корма. Птицы могут быть даже опасными хищниками, например для мелких грызунов, ящериц и даже птенцов других видов. Представители этого вида живут около 25 лет.

■ Это интересно

Дрофа — это самая тяжелая летающая птица в нашей стране. Интересно, что она является символической птицей. В Африке дрофу ассоциируют с плодотворностью, а также глубокой взаимосвязью между землей и воздухом. В России эта птица — символ Саратовской области.

Восстановлением численности дрофы в нашей стране занимается Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова Российской академии наук. Опыт данного учреждения по восстановлению популяции вида широко известен не только во всей стране, но и за ее пределами. Программа заинтересовала английских специалистов, и в 2003 году британский консорциум «Большая дрофа» и Российская академия наук подписали меморандум о сотрудничестве для восстановления природной популяции дрофы. Ведь в Англии дрофа является одной из самых любимых птиц, а также одним из символов страны. Ее изображают на гербах, именем дрофы называют бары, клубы и различные организации, но в дикой природе туманного Альбиона осталось совсем немного дроф.

Самка дрофы до 30 дней сидит на кладке, практически не покидая гнезда



ДИКУША (FALCIPENNIS FALCIPENNIS)

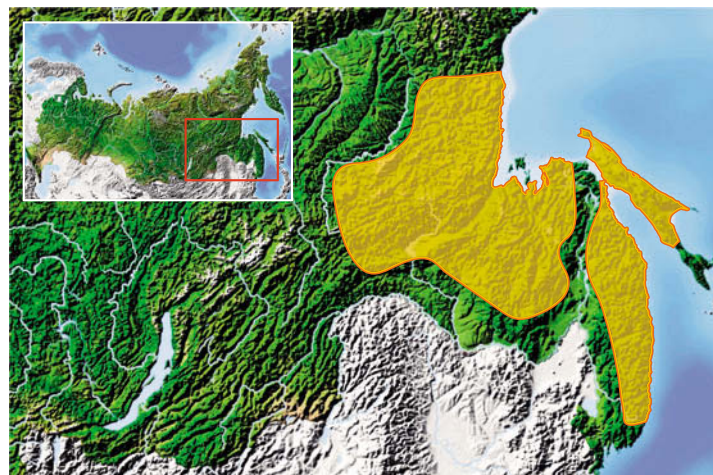
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: курообразные (Galliformes).
Семейство: тетеревиные (Tetraoninae).
Род: дикуши (Falcipennis).
Вид: дикуша (Falcipennis falcipennis).

■ Почему занесена в Красную книгу

Среди птиц-эндемиков России существует еще один редкий и необычный вид, численность которого неуклонно сокращается и который нуждается в самых тщательных мерах охраны. Это дикуша. Рубки леса, частые лесные пожары, промышленное строительство — вот лишь некоторые из наиболее существенных факторов, влияющих на сокращение численности данной птицы. Кроме того, из-за особенностей характера и поведения дикуша является необычайно легкой добычей для браконьеров. Этот вид охраняется во многих заповедниках Дальнего

Дикуши проводят немало времени на земле или в нижнем ярусе деревьев и кустарников



Востока, члены различных природоохранных организаций и юнаты ведут активную просветительскую работу среди местного населения.

■ Где обитает

В России ареал дикуши состоит из трех изолированных участков. Один из них простирается от северо-западных районов Амурской области и юго-востока Якутии до побережья Охотского моря. Второй — это горно-таежные районы Сихотэ-Алиня, а третий — северные и центральные районы острова Сахалин. Однако во всех указанных местностях дикуша распространена спорадически. Темнохвойная тайга — излюбленное местообитание вида. Кроме того, дикуша встречается в горах и на равнинах, поросших елово-пихтовыми лесами, иногда с добавлением березы. В горы поднимается на высоту до 1600 м над уровнем моря.

■ Как узнать

Внешне дикуша производит впечатление типичного представителя своего семейства. Вес этой птицы может составлять от 380 до 780 г, а длина тела в среднем — 40 см. Наружные маховые перья крыльев сильно заострены и имеют серповидную форму. У дикуш плотное телосложение, небольшая голова и не очень броский, но красивый окрас оперения. Верх тела окрашен в буровато-оливковый цвет, на нижней стороне тела преобладает более пестрая окраска. Горло и часть шеи черные с белой окантовкой. Самка заметно отличается по внешнему виду от самца. В ее окраске не присутствует черный цвет, а преобладают серовато-коричневые тона. В период токования над глазами самцов хорошо заметны красные «брови» — участки голой кожи.

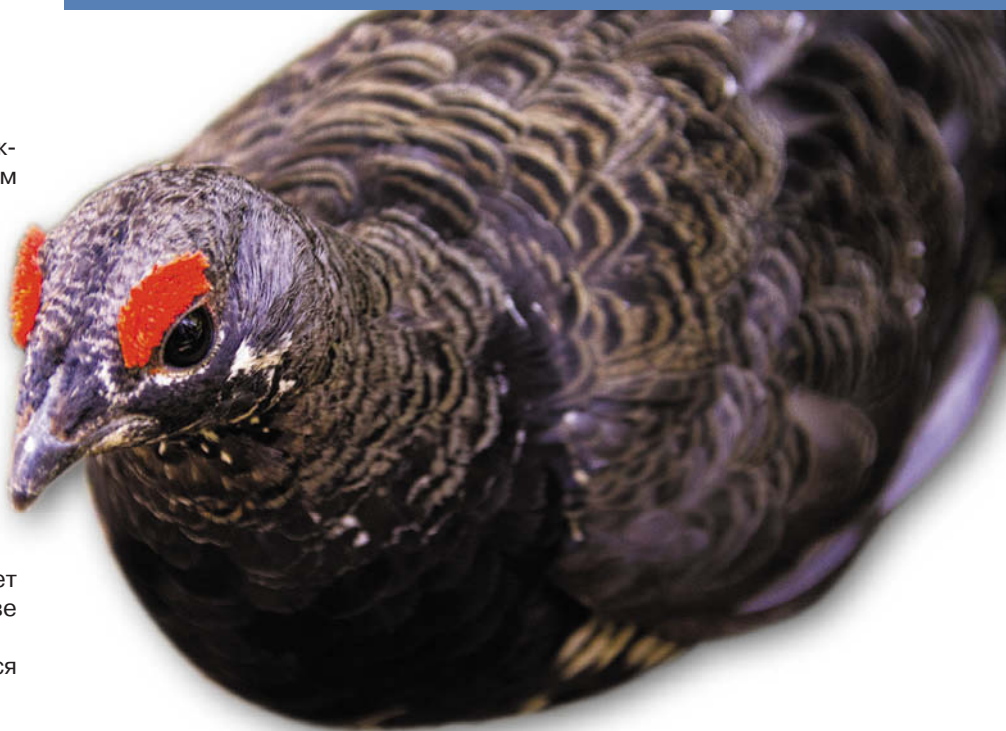


■ Образ жизни и биология

Дикуши проводят большую часть жизни на земле или в нижнем ярусе деревьев и кустарников, прячась на высоте 2–3 м над землей. Самки достигают половой зрелости довольно быстро, уже через год после появления на свет они могут приступить к продолжению рода. Самцам, как правило, для этого требуется в два раза больше времени. Гнездо дикуши представляет собой небольшое углубление в почве, спрятанное среди мхов, кустов брусники и лишайников. Самка откладывает от семи до 12 яиц, которые насиживает сама. Самец не принимает участия в заботе о потомстве и в течение всего летнего сезона держится обособленно.

Питание дикуши своеобразно. Основу ее рациона в течение всего года составляет хвоя пихты и ели, летом к такому скромному меню добавляются хвоя лиственницы, листья и побеги различных растений, а в осеннее время — разнообразие ягод: шикша, брусника, клюква. Дикуша может быть и плотоядной птицей, поедая в небольшом количестве насекомых и брюхоногих моллюсков.

Наиболее опасными естественными врагами дикуш являются совы и соболи.



Во многом из-за своей чрезмерной доверчивости, а также из-за человеческого потребительского отношения к дикой природе дикуша оказалась на грани исчезновения

Во время токования над глазами самцов становятся особенно заметными красные участки голой кожи

■ Это интересно

Из-за внешнего сходства с рябчиком и чрезмерной доверчивости дикушу еще называют смиренным рябчиком. Уникальной особенностью этой птицы является то, что она совершенно не боится человека, поэтому охота на дикушу доступна даже новичкам. У эвенков, сибирского малочисленного коренного народа, существует интересный обычай, связанный с дикушей. Повстречавшись с птицей, охотник никогда не станет ее убивать, он мысленно пожелает ее тому, кто выбился из сил и умирает от голода. Ведь дикуша — самая легкая добыча в здешних лесах.



КУРОПАТКА БЕЛАЯ СРЕДНЕРУССКАЯ (LAGOPUS LAGOPUS ROSSICA)

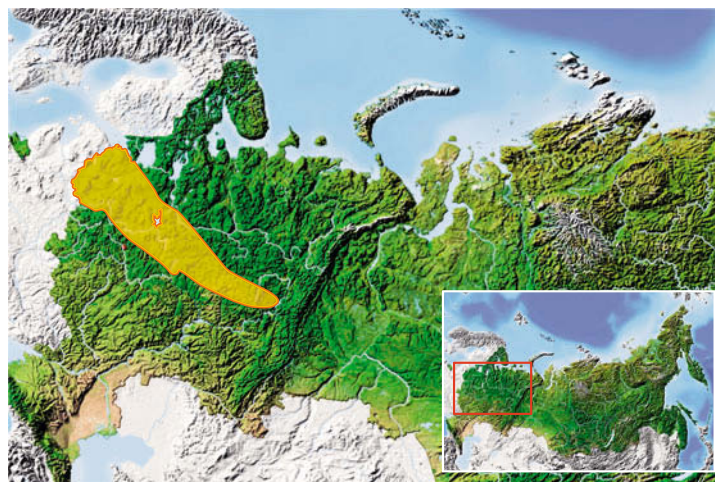
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: курообразные (Galliformes).
Семейство: фазановые (Phasianidae).
Род: куропатки белые (Lagopus).
Вид: куропатка белая (Lagopus lagopus).
Подвид: среднерусская (rossica).

■ Почему занесена в Красную книгу

Белая среднерусская куропатка — сокращающийся в численности подвид фазановых птиц. Эти птицы сильно привязаны к определенному типу местообитаний — верховым сфагновым болотам. Только здесь они обустраивают гнезда и выводят потомство. К сожалению, интересы живых существ далеко не всегда совпадают с интересами человека, который с каждым годом все больше и больше старается приспособить дикую природу с пользой для себя. Осушение болот, рубки леса, пожары, общее загрязнение естественной среды промышленными отходами — это лишь часть факторов, активно влияющих на снижение численности белых куропаток. Страдают птицы и от браконьеров. Попытки искусственного выращивания куропаток с последующей реинтродукцией в естественную среду обитания пока не увенчались успехом.

Окрас белых куропаток зависит от сезона. В зимнее время они практически полностью белые, а летом становятся пестрыми, буровато-рыжими



■ Где обитает

Ареал среднерусской куропатки занимает север европейской части России. Она встречается на территории Владимирской, Костромской, Ярославской, Тверской, Новгородской и ряда других областей. Белые куропатки очень привязаны к сфагновым болотам. Немаловажную роль в их жизни играют лесные реки, озера, ручьи. Зимой они предпочитают держаться краев болот на границе с сушей.

■ Как узнать

Белая среднерусская куропатка — птица средних размеров, ее вес колеблется в пределах от 400 до 700 г, длина тела составляет 35–38 см. Отличительной особенностью вида является сильно выраженный сезонный диморфизм окраски. В зимнее время птицы полностью оправдывают свое видовое название «белые», только их наружные хвостовые перья окрашены в чер-





Весной голова и шея самцов приобретают рыжевато-коричневый тон, а нижняя часть тела остается белой. На токовищах они могут устраивать ожесточенные бои, добиваясь внимания самок

ный цвет. Весной, с началом брачного периода, голова и шея самцов становятся рыжевато-коричневыми. К лету наряды самца и самки практически идентичны. В это время цвет их оперения рыжевато-бурый с различными пятнами и пестринами. При этом окраска сильно изменчива. Всего выделяют около 22 подвигов белых куропаток.

■ Образ жизни и биология

Среднерусские белые куропатки ведут оседлый образ жизни. Они редко поднимаются на крыло и не удаляются на значительные расстояния от мест гнездований. При этом птицы хорошо приспособлены к наземному образу жизни. Куропатки превосходно бегают и благодаря покровительственной окраске часто остаются незаметными для врагов. Зимой они предпочитают держаться небольшими группами по две-пять особей. В эту пору птицы много времени проводят в теплых «камерах» под снегом, прячась от суровых морозов. Куропатки умеют рыть в снегу ходы для поиска пропитания и для создания убежищ от хищников.

В конце первого года жизни белые куропатки готовы к размножению. Весной самцы первыми прибывают на токовища. Здесь они стараются продемонстрировать себя и нередко устраивают ожесточенные бои, добиваясь внимания самок. Среднерусские белые куропатки — моногамные птицы. Обустройством гнезда занимается самка. Она вырывает небольшую ямку в земле, выстилая ее сухими листьями и ветками. Несмотря на то что самка сама в течение 21–22 дней насиживает кладку, самец в это время берет на себя функции охранника. В случае опасности он старается увести хищника подальше от гнезда. После того как птенцы появляются на свет, самец наравне с самкой заботится о потомстве. Выводковый период длится около двух месяцев.

Питается среднерусская белая куропатка преимущественно травами и ягодами.

■ Это интересно

Начиная с 1955 года белая куропатка является официальным государственным символом штата Аляска. Этих птиц еще называют тундровыми, ведь они единственные в своем семействе способны выдержать суровые условия жизни на Севере.



Пищевой рацион белых куропаток состоит преимущественно из ягод, трав и злаков

БАКЛАН МАЛЫЙ (*PHALACROCORAX PYGMEUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: пеликанообразные (Pelecaniformes).

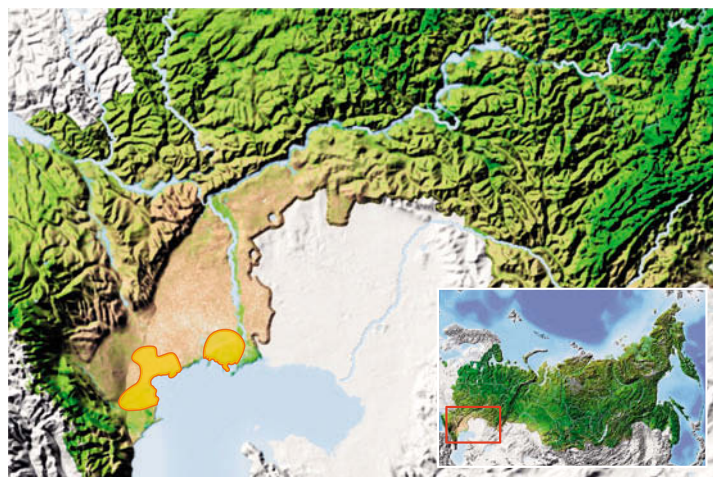
Семейство: баклановые (Phalacrocoracidae).

Род: бакланы (Phalacrocorax).

Вид: баклан малый (*Phalacrocorax pygmeus*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Малый баклан относится к тем видам, которые уже завтра могут полностью исчезнуть из дикой природы России. Причин для этого немало. Дело в том, что постепенно и неуклонно снижается доступная малым бакланам кормовая база. Рыбы в водоемах становится все меньше, а уровень загрязнения окружающей среды с каждым годом лишь возрастает. Негативно сказывается на численности изменение гидрологического режима рек. Подвергаются птицы и прямому уничтожению.



Малые бакланы — моногамные птицы

Рыбаки считают бакланов своими конкурентами, а выдержать конкуренцию с человеком для любого живого существа — настоящий подвиг. Страдают малые бакланы и от пресса естественных хищников: болотных луней и ворон.

В мировых масштабах судьба вида складывается более успешно. Несмотря на то что малый баклан включен в Международный Красный список, ему присвоен статус «с наименьшей угрозой», поскольку его численность постепенно восстанавливается. В России малые бакланы подлежат охране в Астраханском заповеднике.

■ Где обитает

На территории Российской Федерации малые бакланы гнездятся в дельте Волги и в низменной части Дагестана. За пределами страны ареал вида охватывает Южную Европу, Переднюю и Среднюю Азию. Нередко излюбленными местообитаниями малых бакланов становятся равнинные озера, старицы, пруды, побережья мелководных морских заливов, дельты рек и водохранилища.

■ Как узнать

Малые бакланы имеют более скромные размеры в сравнении с другими представителями рода. Они почти вдвое меньше больших бакланов. Длина их тела достигает всего 48 см, а размах крыльев — 80 см. Это самые маленькие птицы в роду. У малых бакланов существует несколько типовых нарядов, которые нужны им на разные случаи жизни: пуховой наряд, гнездовой, первый и второй брачный наряды, послебрачный зимний наряд. После достижения половой зрелости смена оперения происходит

Просушка крыльев после славной рыбалки



Полет малого баклана более легкий и изящный в сравнении с полетом других представителей рода

два раза в год. У взрослых птиц черное оперение с выраженным металлическим блеском и светлыми отметинами. В брачный период эти отметины становятся еще более заметными, приобретая каплевидную форму. Цвет оперения на голове и шее красновато-коричневый. Клюв малых бакланов заметно короче, чем у других близкородственных видов.

■ Образ жизни и биология

Малые бакланы могут вести оседлый, кочующий или перелетный образ жизни. В воздухе они проявляют себя гораздо более умелыми летунами в сравнении с более крупными бакланами.





В России численность малых бакланов сокращается, им присвоен второй охранный статус

Малые бакланы — замечательные пловцы и ныряльщики. Нередко их можно увидеть сидящими на ветках кустов или деревьев неподалеку от водоемов. Время от времени бакланы раскрывают крылья, как бы встряхивая их и просушивая оперение.

Гнездятся птицы в колониях, нередко совместно с другими видами: караваяками, кваквами, большими бакланами и др. Половая зрелость наступает в возрасте около двух лет. Это моногамный вид. Самец и самка не только сохраняют верность друг другу, но и делят на двоих заботы, связанные с выращиванием потомства. Гнезда малые бакланы предпочитают сооружать на небольшом удалении от водоемов, например, в тростнике, кустарниковых зарослях тамарикса или на невысоких ивах. Материал для сооружения гнездовой постройки, небольшие ветки и сучья, оба члена семейной пары собирают вместе. Они относятся к делу старательно, ведь гнездо планируется использовать не один год. С небольшими интервалами самка откладывает от четырех до восьми яиц, поэтому возраст вылупившихся впоследствии птенцов немного различается.

Насиживание кладки длится около месяца. Еще примерно два с половиной месяца требуется для того, чтобы птенцы окрепли и смогли вести самостоятельную жизнь.

Питается малый баклан мелкой рыбой, средняя длина которой составляет 12–15 см: щукой, воблой, сазаном или красноперкой. Существенным дополнением к рыбной диете являются земноводные и креветки.

■ Это интересно

Бакланы являются одними из основных производителей гуано — разложившегося естественным образом птичьего помета. Это очень ценное азотно-фосфорное органическое удобрение, спрос на которое существует во всем мире. Особенно процветает добыча гуано на побережьях Перу, где слой этого вещества может достигать 50 м. Здесь самым распространенным представителем рода бакланов и, следовательно, основным производителем гуано является баклан Бугенвилля (*Phalacrocorax*



bougainvillea). Археологи нашли приспособления для добычи гуано, которые использовали еще древние инки. Ежегодно в сборе гуано задействованы тысячи рабочих. Ведь для того чтобы сохранить естественный баланс в природе, необходим кропотливый ручной труд. Это достаточно тяжелая, но неплохо оплачиваемая работа.

Часто малого баклана можно увидеть сидящим на ветке дерева или кустарника неподалеку от водоема

ПЕЛИКАН КУДРЯВЫЙ (PELECANUS CRISPUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: пеликанообразные (Pelecaniformes).

Семейство: пеликановые (Pelecanidae).

Род: пеликан (Pelecanus).

Вид: пеликан кудрявый (Pelecanus crispus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Количество кудрявых пеликанов резко уменьшилось в последние 50 лет. Каковы причины? Самое главное — это зарегулирование стока рек, искусственная система дамб и плотин. Пестициды и фактор беспокойства также сыграли немаловажную роль в том, что кудрявый пеликан перешел в разряд редких и малочисленных птиц.

■ Где обитает

На территории России розовый пеликан гнездится в Ахтарско-Гривенской системе лиманов восточного Приазовья. Кроме того, он селится в дельте Волги, на озерах Маныч-Гудило, в дельте Терека, в Западной Сибири. Образуя немалые колонии — от нескольких десятков



до нескольких сотен пар, — кудрявый пеликан выбирает для гнездования водоемы с проточной водой, дельты рек, пресные и солоноватые озера.

■ Как узнать

Как и все пеликаны, это довольно крупная птица, вес которой может достигать 13 кг, а общая длина тела — 180 см. В принципе он очень похож на розового собрата, вот только в его оперении отсутствуют розовые оттенки, а на голове есть небольшие пучки перьев, которые образуют своеобразную курчавую «гриву». Именно благодаря им птица и получила свое название. Оперение у нее практически полностью белое, только сверху



Кудрявый пеликан в России является редким видом, численность которого постоянно сокращается



Вид получил свое название благодаря характерному кудрявому хохолку на голове

на спине заметны серые оттенки. Светло-желтый горловой мешок в брачный период становится ярко-оранжевым. У молодых особей «грива» совсем не кудрявая, а цвет клюва и горлового мешка серый. Самцы и самки внешне практически неразличимы.

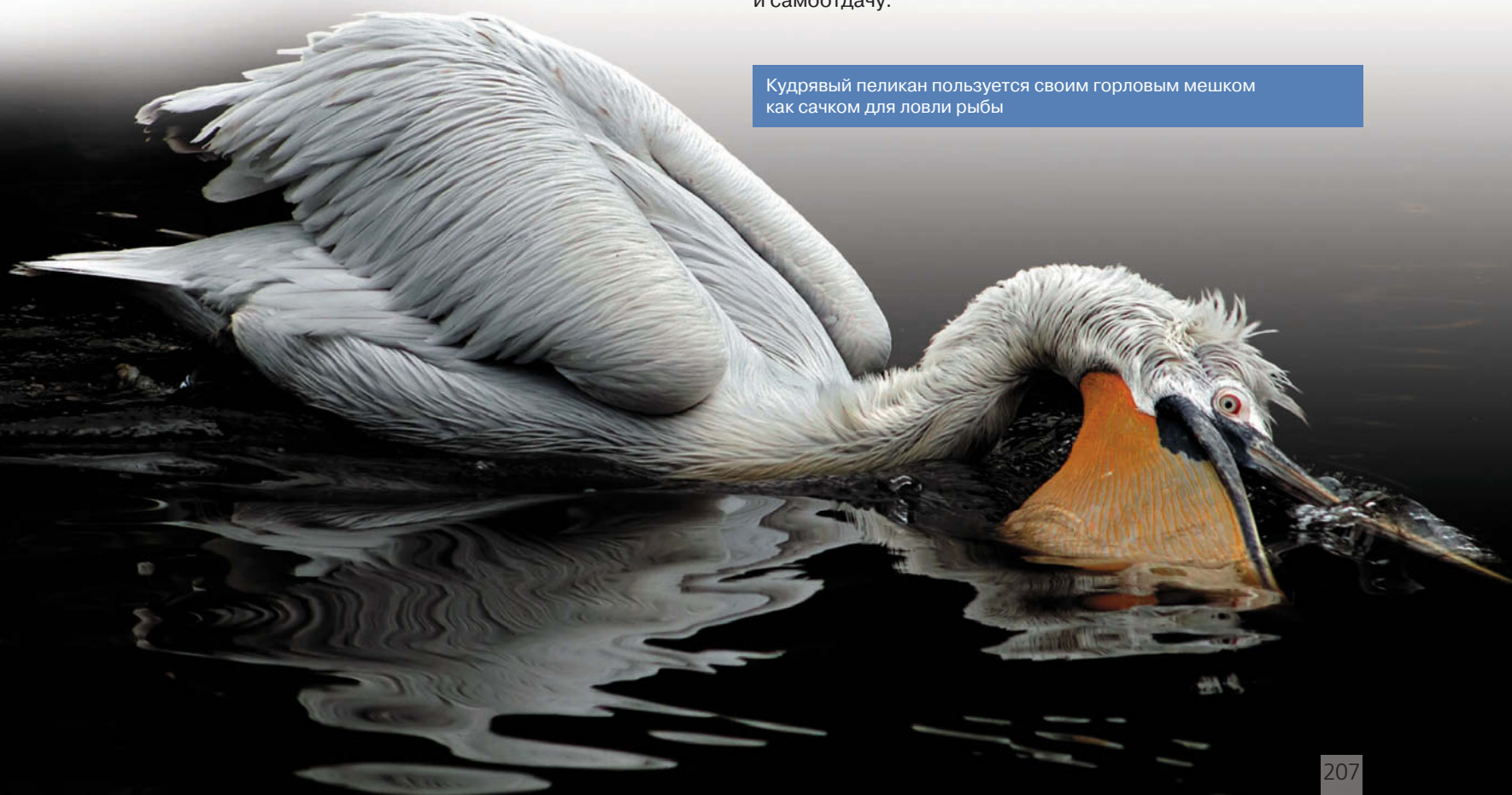
■ Образ жизни и биология

Кудрявые пеликаны обустривают гнезда на завалах тростника, реже — на небольших островах. Как и у розовых пеликанов, строительством занимается именно самка. Самец же усердно приносит гнездовой материал, успевая сделать в течение суток до 40 ходок к гнезду и обратно. В кладке обычно бывает от одного до трех яиц, насиживание которых продолжается 33–35 дней. Самец и самка около месяца неустанно кормят своих малышей, сначала полупереваренной, а затем и целой рыбой. При этом птенцы засовывают свои головки глубоко в клюв родителей, пытаясь добыть как можно больше еды. В возрасте двух с половиной месяцев молодняк становится на крыло. Как и другие пеликаны, этот вид питается преимущественно рыбой.

■ Это интересно

Все семейство пеликанов включает всего только восемь видов. По своему происхождению это одни из самых древних птиц. Они встречаются на всех континентах, кроме Антарктиды. Пеликаны являются одними из самых почитаемых птиц у разных народов мира. Так, мусульмане считают, что именно пеликан носил камни в своем горловом мешке для постройки священного города Мекка. А в странах Скандинавии эта птица является эмблемой доноров. В России учителю года вручают статуэтку «Большой хрустальный пеликан» за преданность своему делу и самоотдачу.

Кудрявый пеликан пользуется своим горловым мешком как сачком для ловли рыбы



КРОНШНЕП БОЛЬШОЙ (NUMENIUS ARQUATA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: бекасовые (Scolopacidae).

Род: кроншнепы (Numenius).

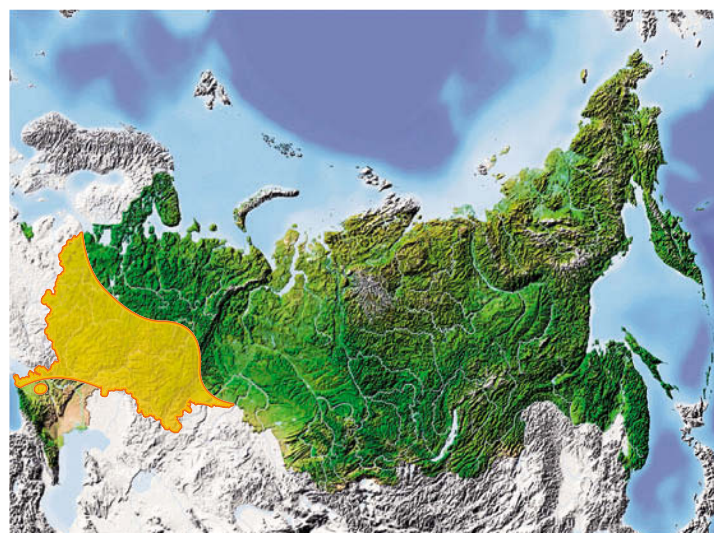
Вид: кроншнеп большой (Numenius arquata).

■ Почему занесен в Красную книгу

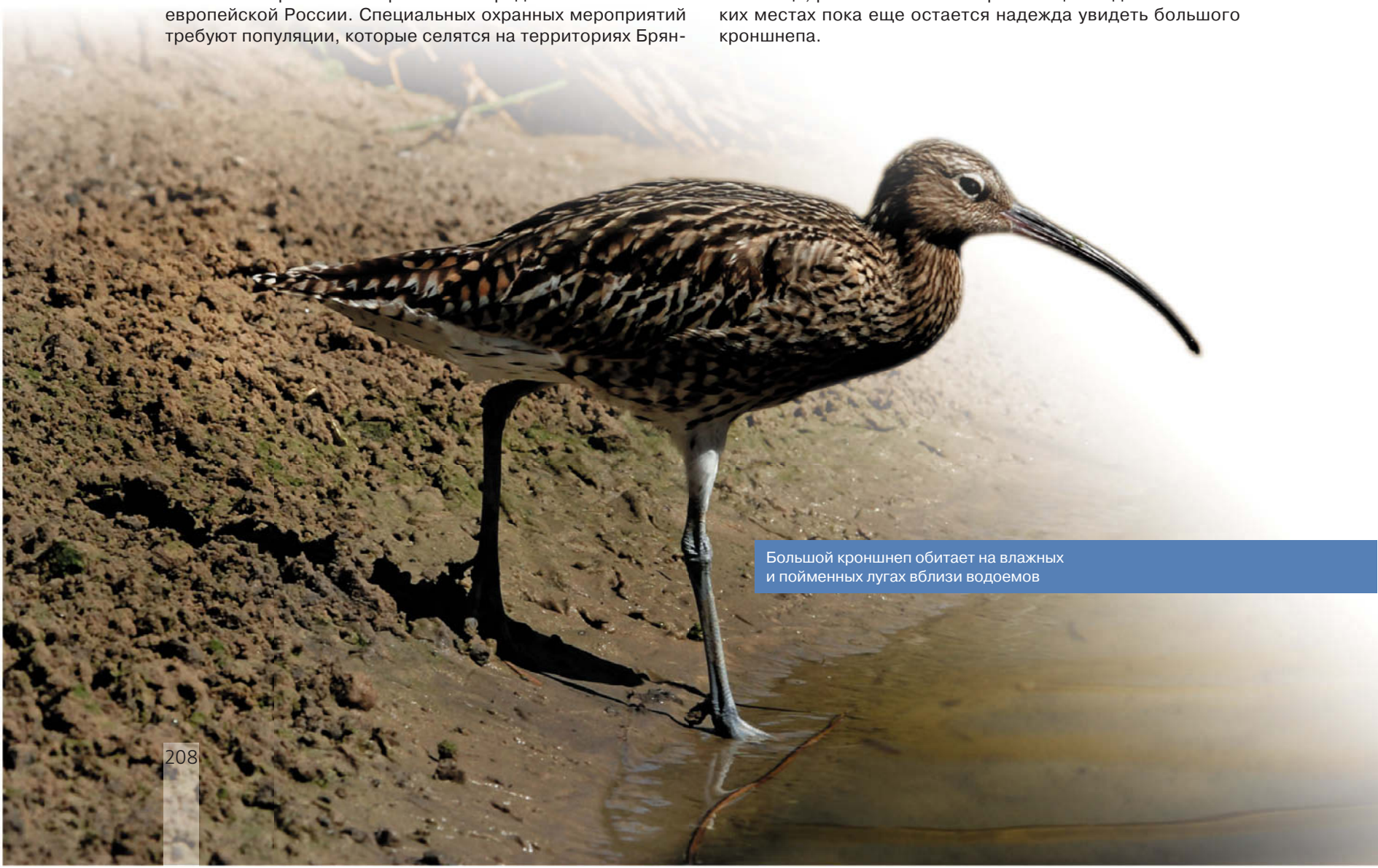
Большой кроншнеп — очень редкая птица, встретить ее часто не могут даже специалисты, не говоря уже о случайных наблюдателях. Для этого вида, как и для многих других, очень важны ненарушенные участки природы, в которых еще сохраняется естественный баланс. А таких мест обитания, к сожалению, становится все меньше и меньше.

■ Где обитает

Большой кроншнеп встречается в средней и южной части европейской России. Специальных охранных мероприятий требуют популяции, которые селятся на территориях Брян-



ской, Ленинградской, Смоленской, Тверской, Ярославской, Нижегородской областей, а также в Чувашии, Марий Эл, Удмуртии. Но несмотря на то что большой кроншнеп здесь обитает, в этих местах его можно встретить крайне редко. Влажные и пойменные луга, речные террасы и водоразделы, пастбища, речные болота и зарастающие водоемы — в таких местах пока еще остается надежда увидеть большого кроншнепа.



Большой кроншнеп обитает на влажных и пойменных лугах вблизи водоемов



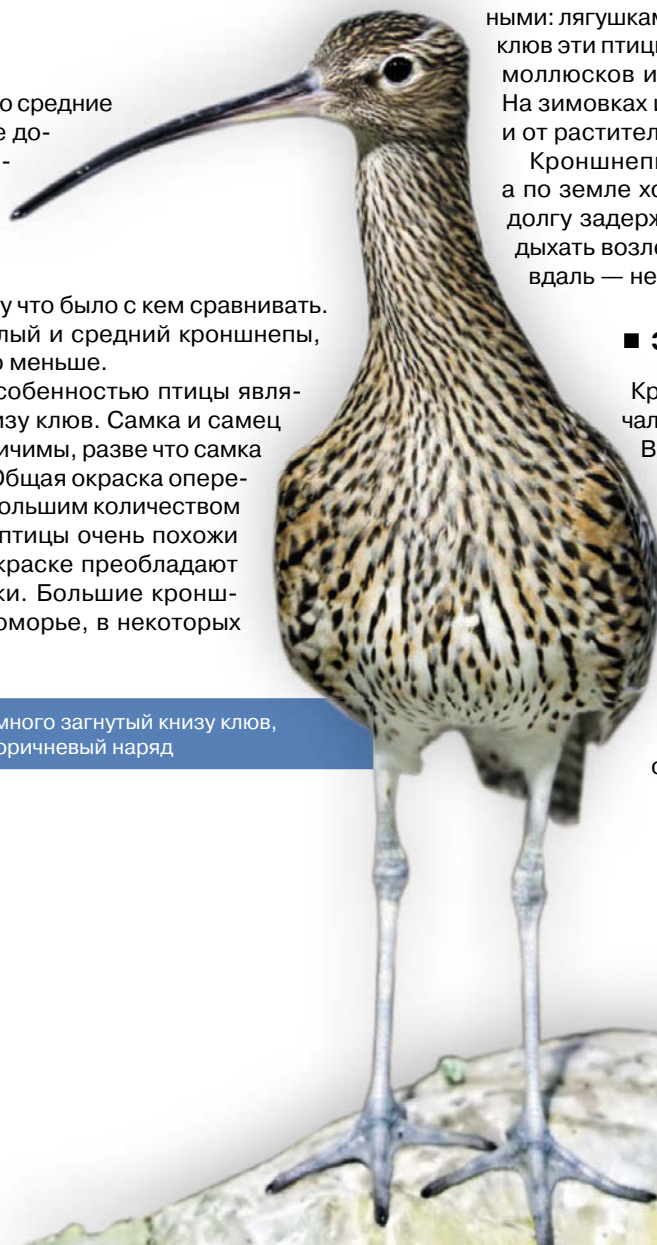
Большие кроншнепы ходят по земле спокойно и неторопливо, подолгу отдыхая на одном месте

■ Как узнать

Большие кроншнепы — это средние по величине птицы, которые достигают в длину 60 см и могут весить от 600 г до 1 кг. Свое видовое название — «большой» — они получили вовсе не благодаря внушительным размерам, а потому что было с кем сравнивать. Ведь в России обитают малый и средний кроншнепы, размеры которых несколько меньше.

Характерной внешней особенностью птицы является длинный, загнутый книзу клюв. Самка и самец внешне практически неразличимы, разве что самка выглядит чуточку крупнее. Общая окраска оперения — буровато-серая с небольшим количеством черных пестрин. Молодые птицы очень похожи на взрослых, только в их окраске преобладают рыжевато-охристые оттенки. Большие кроншнепы зимуют в Средиземноморье, в некоторых странах Западной Европы.

У кроншнепов длинный и немного загнутый книзу клюв, а также пестрый буровато-коричневый наряд



■ Образ жизни и биология

Образованию семейной пары у больших кроншнепов предшествуют брачные игры, которые, как и у других ржанкообразных, происходят в полете. Самцы поднимаются высоко в воздух, переворачиваются, камнем падают вниз, а потом вновь стремительно взмывают в небо. Они могут подолгу зависать в воздухе, издавая звуки, похожие на крики жеребенка, — словом, вытворяют просто невообразимые вещи.

Большие кроншнепы — моногамные птицы. У них бывает одна кладка в году, и в случае гибели она практически никогда не возобновляется. Кроншнепы приступают к размножению в возрасте двух лет. Они в большинстве случаев предпочитают держаться в стороне от других птиц. Иногда, правда, селятся небольшими поселениями по несколько пар на ограниченной территории.

Пара кроншнепов устраивает гнездо просто на земле, в небольшом углублении, и старательно выстилает жилище травой. Кладку из трех-четырех яиц самец с самкой насиживают попеременно на протяжении 32–38 дней. К сожалению, немало птенцов погибает от хищников. Через некоторое время после появления детенышей семейство откочевывает в более защищенные безопасные места.

В период размножения кроншнепы питаются преимущественно беспозвоночными и мелкими позвоночными животными: лягушками, ящерицами и др. Свой длинный и тонкий клюв эти птицы используют в качестве пинцета, извлекая моллюсков из их раковин и добывая себе лакомство. На зимовках и в период миграций они не отказываются и от растительной пищи — молодых побегов и семян.

Кроншнепы прекрасно летают, не плохо плавают, а по земле ходят спокойно и неторопливо, иногда подолгу задерживаясь на одном месте. Очень любят отдыхать возле воды, стоя на одной ноге и всматриваясь вдаль — не мелькнет ли где желанная добыча?

■ Это интересно

Крик большого кроншнепа кажется очень печальным и напоминает звуки «кури-ли, кури-ли». Возможно, именно от этих звуков и произошло английское название большого кроншнепа — Curlew. Правда, такой крик чаще издают самцы, а не самки. Как и у многих других видов птиц, у кроншнепа именно песня служит для обозначения границ индивидуальных участков.

Большой кроншнеп является символом Рдейского заповедника, расположенного в Нижегородской области. Птицей 2011 года в Беларуси официально объявлен большой кроншнеп.

КРОНШНЕП ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ (NUMENIUS MADAGASCARIENSIS)

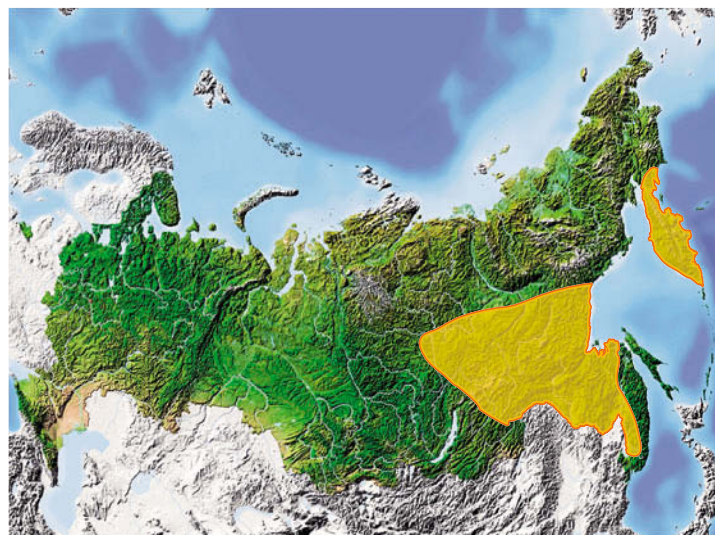
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).
Семейство: бекасовые (Scolopacidae).
Род: кроншнепы (Numenius).
Вид: кроншнеп дальневосточный (Numenius madagascariensis).

■ Почему занесен в Красную книгу

Дальневосточный кроншнеп является одним из самых редких куликов России. Как и другие представители рода, дальневосточный кроншнеп был желанной добычей для любителей спортивной охоты. До начала 1970-х годов его численность оставалась относительно стабильной. Однако в конце XX века добавился такой мощнейший негативный фактор, как загрязнение и деградация природной среды обитания птиц. Промышленное освоение нетронутых доныне уголков природы быстро сказалось на жизни дальневосточных кроншнепов. На сокращение численности вида влияют также беспокойство на местах гнездований, травяные палы, производимые весной и осенью. В наше время общая численность мировой популяции оценивается примерно в 38 тыс. особей.

Дальневосточный кроншнеп — самый крупный кулик России



■ Где обитает

Дальневосточный кроншнеп размножается на Камчатке, в Приморском крае и Приамурье. Вне России места гнездований зафиксированы в Монголии. На пролете кроншнеп встречается в Северо-Восточном Китае, а также на севере Корейского полуострова. Вне периода гнездования птицы придерживаются морских побережий, эстуариев, мангровых зарослей. Гнездиться предпочитают в заболоченных местностях, на мшистых кочках, в приливно-отливных зонах.

В гнездовой период дальневосточный кроншнеп питается разнообразными беспозвоночными, которых находит в почве и на мелководье, преимущественно личинками жуков и мух. На пролете часто кормится ягодами. В другое время охотится на морских беспозвоночных: крабов, раков, моллюсков и многощетинковых червей. Зимовать птицы отправляются в Австралию, а также в Новую Зеландию, Таиланд и на Филиппины.

■ Как узнать

Дальневосточный кроншнеп — самый крупный кулик в российской фауне. Длина его тела достигает 66 см, размах крыльев — 110 см, а вес — 1 кг 200 г. В сравнении с большим кроншнепом у него несколько длиннее клюв (до 20 см), а на теле выражены более резкие черные полосы и более темное надхвостье. В окрасе оперения преобладают серые, рыжеватые и бурые тона. Голова и шея коричневые, с тонкими темно-коричневыми продольными полосами, подбородок более светлый. Нижняя сторона тела светло-серая с темными продольными пестринами. Внешне самец и самка практически неразличимы, только самка немного крупнее и у нее более длинный клюв. Кроншнепа очень легко узнать по следам, ведь их пальцы заметно толще в сравнении с другими видами куликов.





Дальневосточный кроншнеп — один из мировых рекорсменов по перелетам нон-стоп. Известен факт, когда птица преодолела 6500 км без остановок

■ Образ жизни и биология

Только по достижении трех- четырехлетнего возраста дальневосточные кроншнепы могут приступить к продолжению рода. Иногда это случается и раньше, но обычно у дальневосточного кроншнепа половая зрелость наступает немного позже в сравнении с другими представителями рода. Это моногамные птицы. Сезон размножения начинается в мае — июне. Часть птиц, вернувшихся после зимовки, сразу не приступает к размножению. Дальневосточные кроншнепы селятся небольшими колониями по несколько пар на незначительном удалении друг от друга. Обычно расстояние между соседями колеблется в пределах от 300 до 700 м. Гнездо устраивают в небольшом углублении в почве под пологом травянистого покрова.

Самка откладывает четыре яйца, которые насиживают оба члена семейной пары около месяца. Инкубационный период составляет 26–28 дней. Интересно, что птенцы кроншнепов рождаются с короткими и ровными клювами. Примерно через три недели после появления на свет клюв малышей начинает активно расти, удлиняться и искривляться. Ро-

дители вдвоем заботятся о птенцах, и уже примерно через полтора месяца кроншнепы из нового поколения готовы встать на крыло.

■ Это интересно

Название «кроншнеп» имеет немецкое происхождение и переводится как «коронованный кулик». Очевидно, «королевский» титул закрепился за этими птицами как за весьма редкими и значимыми живыми созданиями, а может, потому, что кроншнепы считались поистине королевскими охотничьими трофеями. Дальневосточный кроншнеп является одним из рекордсменов по перелетам нон-стоп. Орнитологам известен факт, когда птица пролетела 6500 км без остановок.

Свое латинское название *pupenius*, что переводится как «молодая луна», кроншнепы получили из-за специфической, слегка изогнутой формы клюва, напоминающей тонкий серп растущего месяца. Искусно орудуя клювом, как пинцетом, малый кроншнеп собирает им насекомых среди густой травы, а на мелководье — ракообразных и моллюсков.

В России дальневосточный кроншнеп обитает в Приамурье, Приморском крае и на Камчатке



КРАЧКА МАЛАЯ (*STERNULA ALBIFRONS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

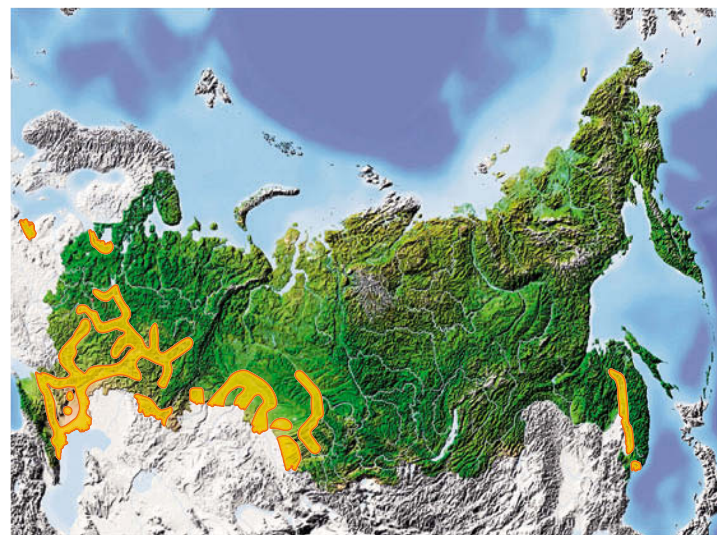
Семейство: крачковые (Sternidae).

Род: крачки (Sternula).

Вид: крачка малая (*Sternula albifrons*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Малая крачка — один из редких видов российской фауны, численность которого постепенно и неуклонно сокращается. По подсчетам ученых, общая численность малых крачек в Российской Федерации не превышает 15 тыс. пар. Возможно, что их число реально еще меньше. Одним из основных лимитирующих факторов является затопление и смыв гнездовых колоний, которые часто располагаются непосредственно у побережий или на островах. Искусственные паводки, колебания уровня



■ Где обитает

Малая крачка встречается на всех континентах Земли, кроме Антарктиды. В России этот вид распространен шире, но спорадично. Малых крачек можно встретить в Ярославской, Нижегородской, Кировской, Ленинградской, Калининградской и некоторых других областях, а также на Дальнем Востоке. Излюбленными местами гнездования являются долины крупных рек. Иногда крачки гнездятся на побережьях



воды в водохранилищах, беспокойство со стороны туристов, повсеместное загрязнение водоемов, утрата естественных местообитаний — эти и многие другие факторы оказывают губительное воздействие на популяцию малых крачек. В XIX веке данный вид часто можно было встретить на побережьях европейских водоемов. В наши дни гнездовые колонии на побережьях Дуная, Эльбы и Рейна больше не являются массовыми и постоянными. Страдают малые крачки и от пресса хищников. Серые вороны и чайки только и ждут момента, чтобы родители отлучились от гнезда с яйцами или неокрепшими малышами. Вид занесен в Международную Красную книгу и охраняется многими природоохранными актами.

Малые крачки часто взаимодействуют друг с другом. Во время брачных игр самец кормит самку, а после появления на свет малышей родители заботятся о них в течение трех недель



морей или озер. Птицы селятся не в самых надежных и хорошо защищенных местах — на намывных галечных или песчаных пляжах. Осенью малые крачки совершают длительные перелеты к местам зимовок, сосредоточенных в Южной Африке и Австралии.

■ Как узнать

Малые крачки — красивые и изящные создания, одни из самых мелких представительниц семейства. Длина их тела составляет всего 20–21 см, а размах крыльев едва достигает 50 см. По размерам малая крачка напоминает небольшого скворца. Еще одной характерной особенностью внешнего вида являются непропорционально длинный клюв и большая голова. Оперение на нижней стороне тела белое, а спина, надкрылья и часть хвоста серые. Темя и затылок окрашены в черный цвет, от надклювья через глаза по направлению к затылку проходит черная полоса. Именно по скромным размерам, а также по неполной черной шапочке вид легко отличить от ближайших родственников. Единственные два вида, с которыми можно спутать малую крачку, — это крачка волшебная (*Sterna nereis*) и крачка мекранская (*Sterna saundersi*). Выделяют три подвида малых крачек.

■ Образ жизни и биология

Половой зрелости крачки достигают в возрасте двух-трех лет. Обычно пары создаются на сезон, но иногда союз может просуществовать и несколько сезонов подряд. Чтобы привлечь внимание друг друга, птицы устраивают интересные воздушные и наземные демонстрации. Самец и самка взлетают высоко в воздух, демонстрируя удивительные пируэты высотного полета, а когда спускаются вниз,



Гнездо малой крачки — очень простая конструкция. Оно представляет собой лишь небольшое углубление в грунте, заполненное камешками, веточками, а иногда кусочками мхов и лишайников



В наши дни малая крачка исчезла из многих местообитаний. Еще вчера широко распространенный и массовый вид становится все более редким и малочисленным

самец ритуально кормит самку. Гнездятся птицы колониями, обычно по 10–15 пар.

Гнездовая конструкция не отличается особой сложностью и затейливостью и представляет собой небольшое углубление в песке или грунте, заполненное сухими веточками или камешками. Самка откладывает два-три яйца (в отдельных случаях до девяти), а затем приступает к насиживанию кладки. Ровно через 21 день скорлупа начинает натрескиваться — это малыши стремятся освободиться от своих временных домиков и скорее познакомиться с окружающим миром. Уже в возрасте трех дней пуховички покидают гнездо, держась все же неподалеку от него. Около трех недель родители стараются не спускать глаз с детенышей, принося им корм, защищая от врагов и показывая пример, как нужно выживать в непростых условиях дикой природы. За долгие годы малые крачки приспособились к колебанию уровня воды в водоемах, поэтому они могут оставить свое жилище и соорудить себе новое. К сожалению, часть потомства в популяции наиболее часто гибнет именно по этой причине.

Основу пищевого рациона составляют рыба и мелкие ракообразные. Максимально зафиксированная продолжительность жизни птиц — 20 лет.

■ Это интересно

Как и речные, малые крачки ныряют за добычей с высоты нескольких метров. Перед этим они на несколько секунд зависают над поверхностью водной глади, присматриваясь к жертве, а затем стремительно пикируют, на несколько секунд полностью скрываясь под водой.

ТИРКУШКА СТЕПНАЯ (GLAREOLA NORDMANNI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: тиркушковые (Glareolidae).

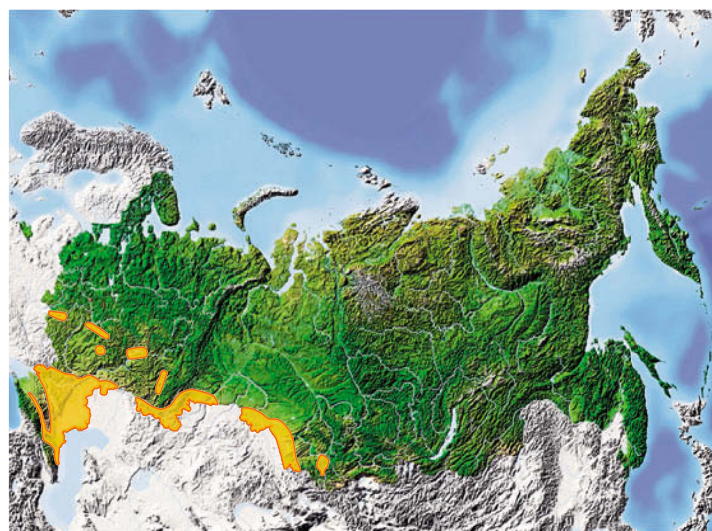
Род: тиркушки (Glareola).

Вид: тиркушка степная (Glareola nordmanni).

■ Почему занесена в Красную книгу

Степная тиркушка, в прошлом широко распространенный и массовый вид, сегодня находится под угрозой исчезновения. По приблизительным оценкам ученых, популяция этих птиц в России может насчитывать до 11 тыс. пар. Однако с каждым годом тиркушки постепенно исчезают из многих привычных местообитаний. Основной причиной сокращения популяции является хозяйственное освоение диких уголков природы: распашка целинных степей, загрязнение водоемов промышленными отходами, а также резкое увеличение пастбищной нагрузки на близлежащие солонцы и солончаки — основные места гнездования степной тиркушки. Особое внимание сохранению этих птиц уделяется в Ростовском и Дагестанском заповедниках.

Популяция степных тиркушек резко сократилась из-за распашки целинных степей. В результате этого в несколько раз возросла пастбищная нагрузка на солонцы и солончаки, которые являются основным местом гнездования этих птиц



■ Где обитает

Степная тиркушка встречается преимущественно в степной зоне, а также в полярных и пустынных областях. На территории России гнездование отмечено на Самарской Луке, в бассейнах рек Ока, Кама, Белая, а также в Чуйской степи на Алтае. Вне Российской Федерации встречается от Европы до восточных регионов Казахстана. Однако численность вида сокращается по всему ареалу. Зимовать тиркушки отправляются в Африку. Для гнездования они выбирают солончаки и солонцы в долинах рек. Эти птицы одновременно нуждаются как в близости водоемов, так и в наличии голых участков земли, окруженных редкой травянистой растительностью.



■ Как узнать

Степная тиркушка имеет средние размеры: длина тела колеблется в пределах 24–25 см, а вес составляет от 80 до 110 г. Изящное телосложение, узкие крылья, вильчатый хвост — по внешнему виду и по особенностям полета тиркушка напоминает крупную ласточку. Однако в отличие от ласточек тиркушка больше времени проводит на земле, а не в небе. Общий окрас оперения степной тиркушки темно-оливковый, а подбородок и горло кремовые. В области горла проходит тонкая округлая полоса черного цвета, благодаря которой кажется, что на тиркушку надели манишку. У птицы короткий крепкий клюв, черный на конце и красный у основания.

Степная тиркушка питается насекомыми и другими членистоногими. Этой птице удалось поймать многоножку



■ Образ жизни и биология

В апреле — мае тиркушки возвращаются из теплых краев и начинают усиленно готовиться к брачному периоду. Птенцы взрослеют очень быстро и уже в конце первого года жизни могут самостоятельно приступить к размножению. Эти маленькие птички моногамны. Они образуют пары раз и на всю жизнь и остаются верны друг другу до смерти одного из членов пары. Гнездятся обычно колониями, численность которых может быть совсем небольшой, две-три пары, а может достигать и 300 пар. Часто образуют смешанные колонии с другими видами птиц, например, с луговой тиркушкой, белохвостой пигалицей или разными видами травников.

Гнездо степной тиркушки представляет собой небольшое углубление на земле, окруженное растительностью. В кладке обычно бывает три-четыре зеленовато-оливковых яйца, покрытых темными пятнами. Такая конструкция ничем не защищена, поэтому если к местам гнездования птиц приближаются пастбищные животные, яйца или птенцы практически обречены на верную смерть. В насиживании, которое длится 17–19 дней, принимают участие как самец, так и самка. После появления на свет птенцы проявляют большую самостоятельность. Они относятся к выводковому типу, поэтому с первых моментов жизни способны последовать за родителями куда угодно. Выводковый период продолжается до шести недель, после чего молодые тиркушки становятся на крыло и могут смело начинать самостоятельную жизнь. По характеру поведения и образу жизни степная тиркушка живая, подвижная и очень общительная птица. От врагов тиркушки защищаются стаями, гурьбой нападая на хищников или используя отвлекающие маневры, когда одна или несколько птиц прикидываются ранеными и постепенно уводят неприятелей.

Основу пищевого рациона составляют насекомые и членистоногие. На охоту птицы обычно отправляются утром или в вечерних сумерках.

■ Это интересно

Английское видовое название этой птице было дано в честь финского зоолога и естествоиспытателя Александра фон Нордмана, жившего в XIX веке. Получив высшее образование в университетах Финляндии и Германии, он много лет работал в России. Здесь Александр фон Нордман был директором Одесского ботанического сада, преподавал естествознание, участвовал во многих научно-исследовательских экспедициях. Кроме степной тиркушки в его честь названа пихта Нордмана (*Abies nordmanniana*), новый вид, описанный им в 1935 году.

Внешне степная тиркушка похожа на крупную ласточку



ФИЛИН (BUVO BUBO)

■ Систематическое положение

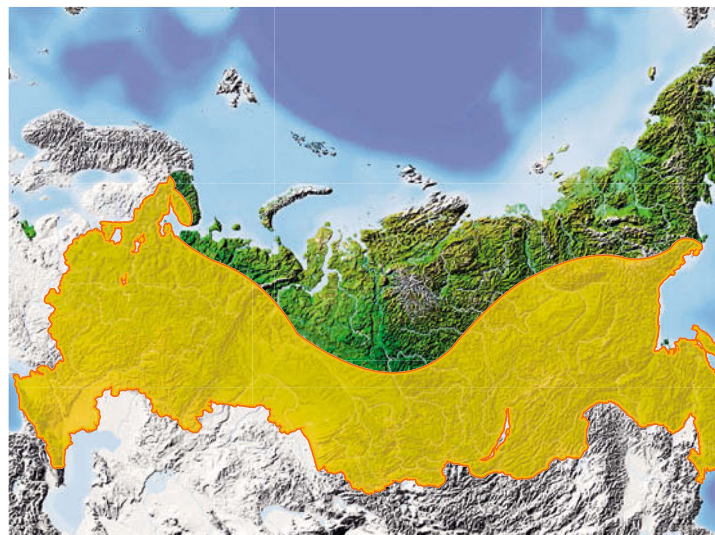
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: совообразные (Strigiformes).
Семейство: совиные (Strigidae).
Род: филин (Bubo).
Вид: филин (Bubo Bubo).

■ Почему занесен в Красную книгу

Эта птица, к сожалению, стала исчезать из дикой природы к концу прошлого века, хотя до этого была широко распространенным многочисленным видом. Дело в том, что еще до начала 1960-х годов филин считался одним из наиболее опасных хищников и активно уничтожался, особенно в охотничьих и лесных хозяйствах и даже в заповедниках. Пернатых хищников отстреливали также из-за суеверий. Многим эта птица внушала страх и ужас. На численность филинов повлияли и все те изменения, которые произошли в природе России в последние годы. Необходимы экстренные меры для того, чтобы когда-то массовый вид не исчез с русских просторов навсегда.

■ Где обитает

Этот вид живет практически на всей территории России. Филины встреча-



ются повсюду — в лесах, степях, горах. Они не очень разборчивы в выборе мест обитания. Главное условие для них — как можно меньше шума и беспокойства.

■ Как узнать

Если постараться перевести дословно латинское название этого вида, то получится «сова сов». И это недалеко от истины! Ночной хищник, масса которого составляет около 4 кг, а размах крыльев достигает 2 м, является одним из самых крупных представителей своего семейства и лишь немного уступает в размерах рыбному филину. На голове филина всегда есть так называемые перьевые «уши» — характерные пучки перьев, которые то поднимаются вертикально, то опускаются вниз в зависимости от настроения птицы.

В оперении взрослых птиц присутствуют насыщенные, ржавчато-желтые тона. По всему наряду этих птиц более-менее равномерно распределяются бурые и черные пестрины.

В мире существует около 22 подвидов филина, десять из которых встречаются в России. Каждый подвид имеет свои цветовые особенности оперения. В целом это очень изменчивый по окраске вид птиц.

Большой интерес представляют глаза филина. Хищный взгляд напоминает взгляд дикой кошки, которая вот-вот кинется на свою добычу. Радужная оболочка глаз, как правило, ярко-оранжевая или кроваво-красная.

Полет филина представляет собой завораживающее зрелище. Глубокие, редкие взмахи огромных крыльев чередуются с изящным планированием. Филин никуда не торопится, ведь так он может пропустить свою добычу. При необходимости птица развивает большую скорость, но только тогда, когда видит перед собой серьезную цель. Интересно, что филины

Еще за несколько месяцев до того, как птенцы филина научатся летать, они совершают длительные пешие прогулки



летают очень тихо. Эту особенность отлично знают опытные охотники. Они специально обучают молодых птиц и используют их для отлова мелкой дичи — кроликов и зайцев.

Однако ловчий филин является большой редкостью.

Ведь при неправильном содержании или неумелой дрессировке он может напасть на самого хозяина.

Немногие хотят рисковать!

■ Образ жизни и биология

Сезоном брачных игр для филинов является февраль — начало марта. В это время, как только наступают сумерки, можно услышать характерный звук «у-ху». Это самец дает знать, что он готов к продолжению рода. Филины начинают размножаться на втором году жизни. Пара на протяжении многих лет обустраивает себе гнездо в одном и том же месте. Интересно, что гнездом этой птице служит небольшая, вытоптанная самкой прямо на земле ямка без подстилки. В гнезде бывает от трех до пяти яиц, которые самка насиживает 35 дней. Молодые филины становятся на крыло в возрасте около трех месяцев. Птенцы держатся в гнезде только на протяжении месяца после появления на свет, а затем покидают его. Но еще в течение нескольких месяцев родители будут приносить им корм, терпеливо ожидая, пока они научатся питаться самостоятельно. Первое время после появления на свет потомства охотится исключительно самец, в то время как самка остается в гнезде с птенцами. И только когда малыши уже немного окрепнут и наберутся сил, оба родителя отправляются на охоту.

Филины неплохо размножаются в неволе и могут даже ежегодно выводить птенцов. Эти ночные хищники питаются рыбой, лягушками, ящерицами, а также некрупными млекопитающими и птицами. Интересно, что, увидев спокойно сидящего филина днем, сороки, галки, вороны и другие птицы с криками бросаются на него, стараясь как можно ближе ущипнуть своими клювами.

Считается, что таким образом птицы мстят ему за нанесенный ущерб.

Максимальная продолжительность жизни филина — 25 лет, средняя — 15 лет.

Полет филина — медленный, неспешный, часто планирующий и практически бесшумный

■ Это интересно

Самой интересной особенностью филина является его умение поворачивать голову на 270°.

Филин, как и сова, всегда вызывал к себе двоякое отношение. С одной стороны, это символ мудрости, тайных знаний. А с другой — олицетворение темных сил. Интересен один исторический факт. Считается, что римляне проиграли сражение Ганнибалу при Каннах во многом из-за того, что ночью в их лагере кричали филины. Это считалось дурным знаком, и боевой дух воинов оставлял желать лучшего.

На голове филина всегда есть перьевые «уши» — небольшие пучки перьев непосредственно над глазами

БАЛОБАН (FALCO CHERRUG)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: соколообразные (Falconiformes).
Семейство: соколиные (Falconidae).
Род: сокол (Falco).
Вид: балобан (Falco cherrug).

■ Почему занесен в Красную книгу

С давних времен, используя балобанов для соколиной охоты, человек в большом количестве отлавливал этих птиц. При этом нередко собственные прихоти ставились выше природной необходимости. Даже в наши дни, несмотря на различные природоохранные документы и санкции, продолжают и браконьерство, и незаконный вывоз балобанов за границу. На снижение численности вида повлияли



и охота куниц, и уничтожение человеком вороньих птиц, гнезда которых часто занимает балобан, и повсеместное сокращение колоний сусликов — главной добычи этих соколов, и многие другие факторы.

■ Где обитает

На территории России балобаны селятся в южной Сибири, в Предбайкалье и Забайкалье. Здесь они гнездятся на опушках леса и в самих лесах, однако обязательно недалеко от открытых степных пространств, ведь рацион этих птиц состоит преимущественно из сусликов. А суслики, как известно, степные зверьки. Интересно, что балобан нередко выбирает выгодное соседство с колониями цапель или грачей. Он полагается на их реакцию в случае опасности, а после появления птенцов в этих колониях находит для себя близкую и доступную пищу. В большинстве случаев балобаны отыскивают и заселяют гнезда других хищных птиц. Однако иногда они сами строят себе дома в расщелинах скал.

■ Как узнать

Общая длина тела балобанов достигает 60 см, а вес — 1 кг. При этом самки, как и у большинства хищных птиц, несколько крупнее самцов. Основной окрас оперения этих соколов бурый, с вкраплением охристых, золотистых и коричневых тонов. Нередко на спине бывает хорошо заметен пятнистый или полосатый поперечный рисунок. Нижняя сторона тела имеет охристый или беловатый оттенок. Клюв синевато-бурый. Яркими желтыми пятнами выделяются восковица и ноги.

По краю маховых перьев на крыльях и на хвосте у балобанов равномерный красивый узор составляют белые пятна. Окрас оперения этих птиц изменчив. При этом наряд молодых особей заметно не отличается от взрослого оперения.

Сокол-балобан — сегодня действительно редкая птица России

■ Образ жизни и биология

Очень интересной особенностью балобана является то, что своих гнезд он практически не строит. Вместо этого птица предпочитает занимать постройки мохноногого курганника, ворона или канюков. Это обстоятельство также влияет на численность балобанов. Найдя для себя подходящее пустующее гнездо, соколы принимаются за работу. Они старательно достраивают и ремонтируют постройку, используя ветки и молодые побеги кустарников. Дно выстилается пухом, шерстью и кусочками шкурок убитых животных.

Представители этого вида начинают размножаться в возрасте двух лет. Самка откладывает в лоток от двух до пяти яиц.

Во время соколиной охоты на голову соколу надевают специальную шапочку — клобучок



Балобан в полете

Кладку насиживает исключительно самка на протяжении месяца. При этом самец кормит ее и старательно защищает от возможных опасностей. К самостоятельному полету птенцы балобана будут готовы спустя полтора месяца после появления на свет. Еще примерно на протяжении месяца родители подкармливают своих детей неподалеку от гнезда.

Балобаны высматривают добычу преимущественно с присады. В их рационе встречаются как мелкие млекопитающие, так и птицы: куропатки, некоторые водоплавающие пернатые.

■ Это интересно

Само название этого сокола — «балобан» — имеет персидское происхождение. Некоторые специалисты считают, что данное слово было позаимствовано из тюркских языков, где *balaban* означает «большой», а *balban* — «борец, силач».

И неудивительно, ведь соколиная охота еще до нашей эры была в большом почете в Персии, странах Ближнего Востока и в Китае. К славянам традиции соколиной охоты пришли приблизительно в VIII–IX веках. Некоторые исследователи считают, что их принесли с собой кочевники-хазары.

Соколов носили на руке, одетой в перчатку из мягкой замши или кожи. На ноги ловчих птиц надевали опутенки. Они представляли собой специальные кольца из ремней или сукна. Сквозь них продевался ремешок, с помощью которого птицу привязывали к перчатке. Особые шапочки, которые надевали соколам при охоте, назывались клобучками.

Повсеместные соколиные охоты прекратились, когда стало широко доступным огнестрельное оружие. Однако во второй половине прошлого века древние традиции вновь стали возрождаться — все в той же Персии (современном Иране) и странах Западной Европы.

КРЕЧЕТ (FALCO RUSTICOLUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: соколообразные (Falconiformes).
Семейство: соколиные (Falconidae).
Род: сокол (Falco).
Вид: кречет (Falco rusticolus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Кречет упоминался еще в XII веке в знаменитом «Слове о полку Игореве». В России он — истинный обитатель Севера. Численность этого сокола в наше время достигла уже критического предела. По данным Красной книги России, в стране обитает всего около тысячи пар вида. На севере кречеты массово гибнут в капканах, расставленных на песцов. Капканы кажутся кречетам удобной присадой для охоты, а оказываются ловушкой для этих птиц.

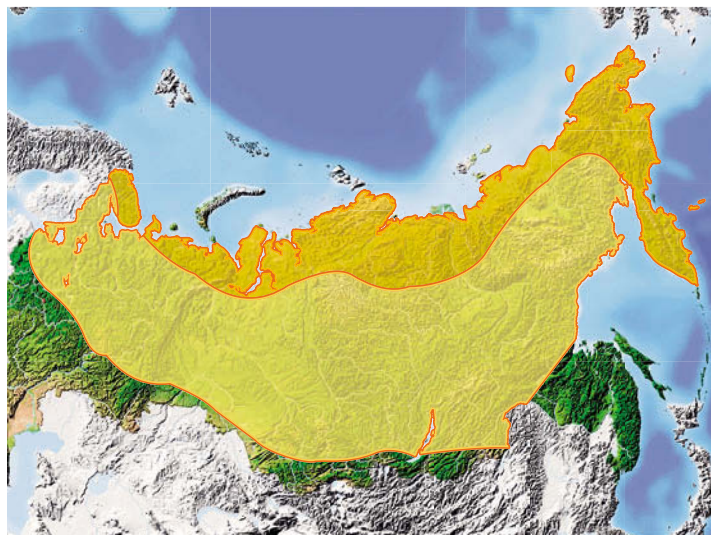
■ Где обитает

Тундра, лесотундра, северная тайга — здесь, возможно, вам и повстречается кречетом. Кольский полуостров, Чукотка, Командорские острова, Камчатка — вот те регионы страны, где в настоящее время плотность популяции этих птиц относительно высока. Зимой кречеты могут совершать кочевки в южные регионы вплоть до Барнаула, Башкортостана, Иркутска и юго-восточного Забайкалья. Они гнездятся на высоте до 1300 м над уровнем моря в гористых местностях и скалах, долинах горных рек и озер. Эти птицы стремятся всячески избегать соседства с человеком.

■ Как узнать

Кречет является одной из крупнейших птиц среди соколов. При этом самки почти вдвое крупнее самцов, их вес до-

Кречет упоминается в древнерусской литературе начиная с XII века



стигает 2 кг, тогда как вес самцов в среднем 1 кг. Окрас кречетов преимущественно светлый, но при этом очень изменчивый. На фоне белого оперения с вкраплениями серых, черных пятен и полос хорошо заметны ярко-желтые лапы. Существуют и более темные фенотипы кречетов. У этих птиц общий цвет окраски серовато-бурый, со светлыми пятнами и полосами на спине.

■ Образ жизни и биология

Представители этого вида нередко используют гнезда других хищных птиц — ворона, беркута, орланов. А поскольку они сами, как правило, имеют по несколько жилищ, то всем хватает места под солнцем. В любом случае кречеты стараются выбрать себе местечко поукромнее и всячески избегают любого соседства. На втором году жизни они образуют постоянные пары и приступают к размножению. Свои гнезда птицы чаще всего устраивают на скалистых выступах или в мелких расщелинах. Небольшое жилище представляет собой весьма незамысловатую конструкцию, дно которой выстлано пухом, перьями и сухой травой. Как правило, гнездо достигает 1 м в диаметре и 0,5 м в высоту. Удивительно, но известен случай, когда одно и то же гнездо последовательно занимали разные поколения кречетов начиная с XVII века и до наших дней.

Как правило, в кладке бывает три-четыре яйца, которые насиживают оба родителя. Достигнув двухмесячного





Темноокрашенные кречеты — проявление изменчивости окраски в популяции

возраста, птенцы становятся на крыло и отправляются в небесные просторы. К сожалению, многие из них погибают. В северных регионах России на одну семью кречетов приходится в среднем 2,5 слетка. Почему? Нападения беркутов, несчастные случаи, когда малыши разбиваются, не удержавшись в гнезде, браконьерство, недостаток пищи — вот далеко не полный перечень причин гибели птенцов.

Кречеты охотятся преимущественно на белых куропаток. Добычей могут стать и птицы из семейства гусеобразных и ржанкообразных, а также некоторые грызуны.

Во время охоты кречет может развивать значительную скорость, стремительно настигая жертву.

■ Это интересно

Еще со времен Средневековья кречеты активно использовались на соколиных охотах и высоко ценились как ловчие птицы.

Справедливости ради следует заметить, что соколиная охота никогда не была промыслом. Скорее, своеобразным ритуалом наравне с балами и зваными приемами. Кречет был особенно модной птицей, диковинкой, которой ее обладатель мог похвастаться и выделиться среди других. В таблице о рангах европейской школы охоты белый кречет всегда занимал первое место.

Кречетов преподносили в дар, стремясь достигнуть согласия в дипломатических отношениях. А при царском дворе в России существовала даже специальная должность сокольничего. Место, где содержались кречеты, носило название кречатни.

Сегодня традиции соколиной охоты возрождаются, но уже в новом виде. Она имеет любительский, спортивный характер. Многие считают, что современная соколиная охота может способствовать сохранению природного разнообразия хищных птиц и возрождению в душе русского человека истинного чувства единства с природой. Ведь что же иное можно ощутить, держа на своей руке сильного, мудрого крылатого друга!

Начиная со Средних веков кречетов высоко ценили как ловчих



САПСАН (*FALCO PEREGRINUS*)

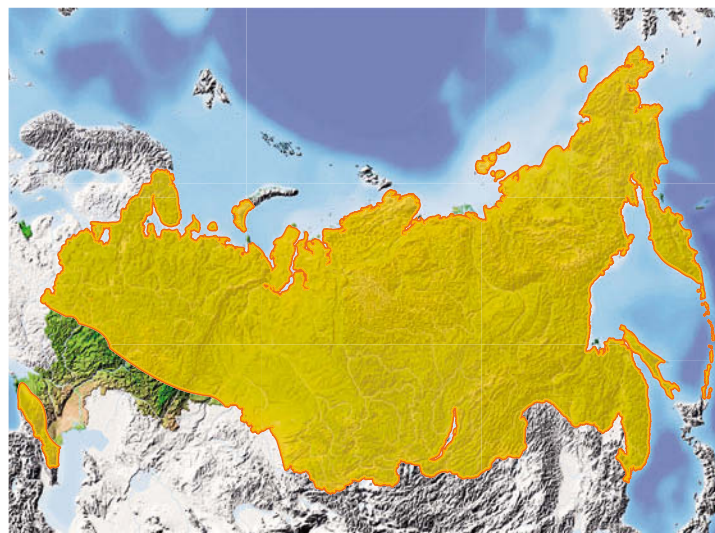
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: соколообразные (Falconiformes).
Семейство: соколиные (Falconidae).
Род: сокол (Falco).
Вид: сапсан (Falco peregrinus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Казалось бы, сапсан — сильная хищная птица. Что же могло поколебать ее положение в экосистеме? Сложный комплекс естественных факторов, таких как хищничество лисиц, куниц и филинов и общее загрязнение среды ядохимикатами, сыграл роковую роль в жизни сапсанов. Применение дихлордифенилтрихлорэтана, или ДДТ, и других хлорорганических пестицидов влияет в первую очередь на эмбриональное развитие яиц сапсана. В наши дни найти гнездовье этих птиц — большая радость для ученых.

Сапсан с расправленными крыльями



■ Где обитает

Сокол сапсан — практически абсолютный космополит. Он встречается на всех материках, кроме Антарктиды. В России селится на всей ее территории, но очень неравномерно. Эта птица избегает равнинных степей и засушливых местностей, сторонится перенаселенных мест. Сапсаны гнездятся на высоких деревьях, отвесных скалах, а иногда и просто на земле. Они





В период брачных игр отношения сапсанов особенно трогательны: они часами рассматривают друг друга и чистят партнеру перья

вовсе не против занять свободно : гнездо другой хищной птицы — канюка, ворона или орла, но все же это скорее редкость, чем правило. Иногда сапсаны устраивают свой дом просто на болотных кочках, но чаще стремятся в поднебесье, сооружая свои гнезда на высоте от 20 до 80 м. Они предпочитают держаться поближе к воде — болотам, озерам, пойм .м рек. В последние годы представители этого вида н редко устремляются в города. Карнизы высотных домов напоминают им о скалах, и птицы обустроиваются прямо на них.

■ Как узнать

Сапсан — один из самых крупных соколов. И конечно же, самка почти вдвое больше самца. Размер птиц колеблется от 35 до 50 см, а размах крыльев .от 80 до 120 см. При этом если самки порой достигают веса в 1,5 кг, то верхний предел веса самцов — всего 750 г. В остальном внешне самец и самка практически неразличимы.

Крепкое упругое тело, загнутое надклювье, пронзительны и взгляд, аспидно-серая спина : нечеткими поперечными полосами, серовато-белая, ро-

зовая или охристая нижняя часть тела — вот признаки, по которым можно узнать сапсана.

Нижняя часть хвоста черная, лишь на его конце есть небольшая белая полоска. Восковица у этих соколов окрашена в желтый цвет, а вот клюв черный. Вокруг глаз всегда остается участок голой кожи. Оперение молодых птиц более однотонное.

■ Образ жизни и биология

Достигнув двухлетнего возраста и соответственно половой зрелости, сапсаны образуют постоянные пары и приступают к гнездованию. У каждой пары есть своя гнездовая территория, площадь которой в среднем равняется от 2 до 6 км². В кладке



Наохлившийся сапсан

обычно бывает от двух до четырех яиц, которые 32 дня насиживает самка. Приблизительно полтора месяца уходит на то, чтобы птенцы окончательно оперились, после чего еще не менее двух — на подготовку к полностью самостоятельному существованию. Интересно, что сапсан не только сохраняет верность своему партнеру, но и очень постоянен в выборе места жительства. Один и тот же гнездовой участок могут последовательно занимать разные поколения этих птиц. Так, например, неподалеку от берегов Уэльса ученые нашли скалистый уступ, на котором сапсаны гнездились с 1243 года.

Очень интересны ритуалы ухаживания сапсанов в период брачных игр. Птицы чистят друг другу перья, сидят рядышком, часами разглядывая друг друга,

или же выписывают в воздухе невероятные пируэты. В это время самец кормит самку, передавая ей пищу прямо в полете.

Часто сапсаны охотятся парами. Жертвами этих соколов становятся преимущественно голуби, утки, скворцы. Просто удивительно, но в пикирующем полете эти пернатые хищники развивают скорость до 322 км/ч. Сапсан — самая быстрая птица в мире. Только в горизонтальном полете он уступает первенство стрижу. Кроме птиц в цепкие лапы сапсана могут попасться белка, заяц, летучая мышь, ящерица, какое-нибудь насекомое. Хищник просто сбивает жертву ударом. Затем он поднимается с добычей повыше, выбирая себе укромное местечко, и устраивает настоящий пир.

■ Это интересно

Кроме участия в соколиной охоте сапсан знаменит еще и тем, что в египетской мифологии он был прообразом бога солнца Хора, который изображался с головой или же крыльями сокола.

В наши дни птица дала имя некоторой японской технике. Так, японским названием сапсана — «хаябуса» — названы и японский истребитель времен Второй мировой войны, и быстроходный мотоцикл компании Suzuki — Suzuki Hayabusa, и японский космический аппарат, впервые в мире совершивший посадку на астероид.

Оперение на спине у взрослых сапсанов аспидно-серого оттенка



ЗМЕЕЯД (CIRCAETUS GALLICUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: змеяеды настоящие (Circaetus).

Вид: змеяед (Circaetus gallicus).

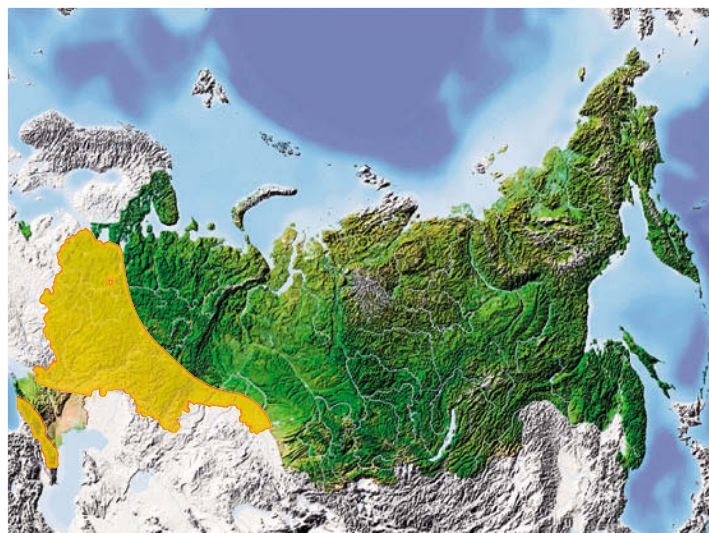
■ Почему занесен в Красную книгу

Хищники представляют собой одну из важнейших групп живых организмов, без которых просто невозможно поддержание естественного баланса в живой природе. К сожалению, именно они нередко первыми попадают под удар, будучи умышленно истребляемы человеком или подвергаясь опасностям другого рода. Орел-змеяед — одна из редких и очень интересных птиц российской фауны — сегодня занесен в Красную книгу как спорадично распространенный вид. Максимально предполагаемая численность российской популяции составляет всего лишь 3 тыс. пар. Численность вида начала падать еще с середины XIX века. Ведь с каждым годом становится все меньше биотопов, пригодных для гнездования и охоты змеяедов. Кроме того, повсеместно снижается численность змей, поэтому птицы сильно страдают от дефицита пищи. Подвергались змеяеды и прямому уничтожению, было время, когда за убийство хищной птицы даже полагалась премия. Будучи осмотрительными и осторожными, змеяеды очень чувствительны к фактору беспокойства, особенно в гнездовой период. Птица плохо переносит жизнь в неволе и проявляет крайнюю настороженность и недоверчивость по отношению к человеку.

Вид охраняется во многих заповедниках европейской части России.

■ Где обитает

Змеяед встречается в лесной и лесостепной зоне европейской части России. Отмечены редкие гнездования на Кавказе и в азиатской части страны, в основном на границе с Казахстаном. За пределами Российской Федерации змеяеды обитают в Северо-Западной Африке, Центральной



и Южной Европе, в Малой Азии, на Ближнем Востоке, в некоторых районах Индии и Пакистана. Змеяеды, обитающие в умеренном климате, — перелетные птицы. Зиму они проводят в Африке к югу от Сахары. Максимальный рекорд был поставлен змеяедом, преодолевшим расстояние в 4700 км на пролете из Франции к месту зимовки в Республике Нигер.

Мелкую добычу змеяед заглатывает целиком

■ Как узнать

Змееяд имеет средние размеры: длина тела колеблется в пределах 67–72 см, а размах крыльев достигает 190 см. Весить змееяды могут от 1,2 до 2,3 кг. Как и у других ястребиных, самки немного крупнее самцов, но представители обоих полов имеют сходную окраску оперения. В природе их можно узнать по светлой нижней стороне тела, испещренной черными

Питаясь преимущественно змеями, змееяд сильно зависит от колебаний численности этих пресмыкающихся. В голодные годы он может охотиться на ящериц, мелких млекопитающих и даже насекомых, но такой рацион плохо сказывается на самочувствии и здоровье птиц

точками и пятнами, а также серовато-коричневому оперению на спине и надкрыльях. Внешний вид выдает хищника. Небольшая голова с крючковато-загнутым вниз клювом, желтые глаза, напряженно вглядывающиеся вдаль, острые когти, готовые в любой момент стремительно впиться в тело жертвы, — таков общий облик змеееда.

■ Образ жизни и биология

Образ жизни змеееда строго подчинен добыче единственно подходящего для него корма — змей. Ужи, гадюки, полозы, медянки и другие безногие пресмыкающиеся составляют главный пищевой интерес пернатых хищников. Ящерицами змееед кормится только в редких случаях. Змееед — король полета, большую часть времени он проводит в воздухе, высматривая с высоты возможную жертву. Нередко между змеей и змееедом происходит ожесточенный бой. Если змея ядовита, птице требуется немало отваги, чтобы одержать победу.

Это довольно молчаливые птицы, голос которых с наибольшей долей вероятности можно услышать в брачный период. Половой зрелости достигают в возрасте трех-четырех лет. Пары образуют раз и на всю жизнь. Змеееды строят небольшие рыхлые

по структуре гнезда в верхней части деревьев, выстлая их зелеными веточками и змеиными шкурами. Одно и то же гнездо, как правило, используется на протяжении нескольких лет. Самка откладывает свое единственное яйцо, которое насиживает до 47 дней. Птенец появляется на свет слабым и беспомощным. Может пройти еще от 60 до 80 дней, пока он достаточно окрепнет для того, чтобы покинуть родительское гнездо.

В среднем змеееды живут около 17 лет.

■ Это интересно

Те, кому посчастливилось понаблюдать за процедурой кормления птенцов змеееда, рассказывают, что это очень интересная и весьма необычная картина. Прилетевший в гнездо самец или самка широко раскрывает рот, и птенец начинает процедуру вытягивания змеи из родительской глотки. Нередко этот этап занимает 10 мин и больше. Добившись цели, птенец начинает самостоятельно заглатывать змею, при этом непременно с головы. Если птенец по ошибке начал с хвоста, он тут же выплевывает змею и начинает процедуру сначала. Нередко змеи еще живы, поэтому птенцам приходится проявить особую ловкость и смелость, чтобы справиться с добычей.

Птенцы змеееда взрослеют очень долго. Только в родительском гнезде они проводят от 60 до 80 дней. Но и покидая его, птенцы длительное время находятся под присмотром родителей.



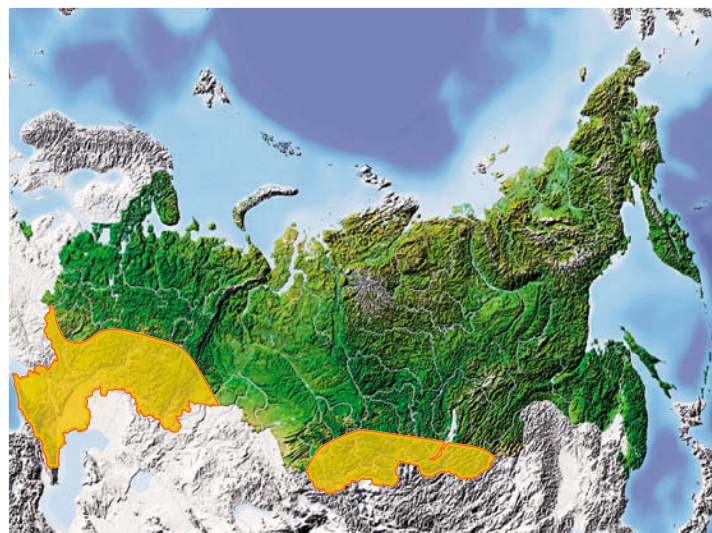
МОГИЛЬНИК (AQUILA HELIACA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: соколообразные (Falconiformes).
Семейство: ястребиные (Accipitridae).
Род: орлы (Aquila).
Вид: могильник (Aquila heliaca).

■ Почему занесен в Красную книгу

На текущий момент в природе очень редко встречается оптимальное сочетание подходящих для могильника гнездовых условий и достаточных запасов пищи. Вырубки леса, пожары, хозяйственное освоение территорий, использование пестицидов, браконьерская охота — все это крайне негативно сказывается на численности данного вида. Кроме того, на этих птиц ведется охота с целью изготовления из них чучел. Это довольно прибыльный бизнес, особенно когда речь идет о поставках за рубеж. Молодые и неопытные могильники нередко гибнут от электрошока на опорах ЛЭП. Некоторые становятся жертвами браконьеров на путях миграций.



В целом птицы хорошо приспосабливаются к жизни в неволе. Начиная с 1990 года в заповеднике «Галичья гора» действует питомник по разведению орлов-могильников. Вид охраняется во многих российских заповедниках и национальных парках.

■ Где обитает

Орлы-могильники обитают в степной и лесостепной зонах, а также в зоне смешанных лесов европейской части России и Южной Сибири. За пределами страны они гнездятся в Казахстане, Украине, Закавказье, Китае и Монголии. Излюбленными местами обитания вида являются сухие боры со старыми соснами, а также островные леса, состоящие из берез, дубов и тополей. В горах птицы обитают на высоте до 1000 м над уровнем моря. Могильники могут вести перелетный, частично перелетный или оседлый образ жизни.

■ Как узнать

Внешне орел-могильник напоминает беркута, уступая ему в размерах. Это крупный представитель семейства ястребиных с широкими крыльями и длинным прямым хвостом. Вес птиц колеблется в пределах от 2,5 до 4,5 кг, а общая длина тела может достигать 85 см.

Половой зрелости могильники достигают в возрасте шести-семи лет, после чего их оперение приобретает почти однотонный бурый цвет. Окрас молодых птиц гораздо светлее, а их наряд покрывают многочисленные пестрины.



Основной окрас оперения у них темно-бурый, почти черный. Светлой является область шеи, здесь перья имеют соломенный оттенок. Нередко на плечах могильников можно рассмотреть белые пятна, так называемые эполеты. Половозрелые самец и самка внешне практически неразличимы, однако надевают они взрослый наряд только лишь на шестом-седьмом году жизни. Восковица и ноги желтые, а вот когти на ногах синева-то-черного цвета.

■ Образ жизни и биология

Обычно брачный сезон начинается в марте. В это время самцы устраивают демонстрационные полеты, пытаясь привлечь внимание самок. В этом они стараются достичь совершенства, ведь речь идет об отношениях на всю жизнь! Самец и самка держатся друг возле друга даже во время зимовок, а также на пролетах. Выбрав место для обустройства гнезда, пара приступает к строительству. Один и тот же гнездовой участок будет использоваться ими на протяжении нескольких лет. Гнездо строится на старом дереве, обычно на высоте от 10 до 25 м над землей. Материалом для строительства являются крупные сучья и ветви, а внутри гнездо выстилается хвоей, мхом или конским навозом. Оба члена пары принимают активное участие в обустройстве будущего жилища, но самке принадлежит ведущая роль. С интервалом в два-три дня она откладывает от одного до трех яиц, поэтому птенцы появляются на свет не одновременно. С момента откладки первого яйца самка приступает к насиживанию, которое длится в среднем 43 дня. В первую неделю после появления птенцов самка все время проводит в гнезде, согревая и защищая слабых пуховичков. В это время самец охотится и приносит добычу. Нередко самый младший птенец гибнет, не выдерживая конкуренции со своими старшими собратьями, но это случается нечасто. Птенцы становятся на крыло примерно через 77–80 дней после того, как покидают оковы скорлупы.

Основу пищевого рациона орла-могильника составляют различные грызуны, преимущественно суслики и сурки. Может охотиться на небольших зайцев и некоторых птиц.

■ Это интересно

Орел-могильник получил такое мрачное название вовсе не из-за особенностей биологии или образа жизни. Считается, что так его окрестили натуралисты, исследовавшие природу Приуралья в конце XIX века, которые часто встречали птиц сидящими на деревьях неподалеку от курганов или каменных мавзолеев. Сегодня часть ученых являются сторонниками того, чтобы дать виду более благозвучное имя. Например, императорский орел. Ведь именно так этих красивых и горделивых птиц называют в большинстве стран Европы.



Орел-могильник внешне похож на беркута

ПОДОРЛИК БОЛЬШОЙ (AQUILA CLANGA)

■ Систематическое положение

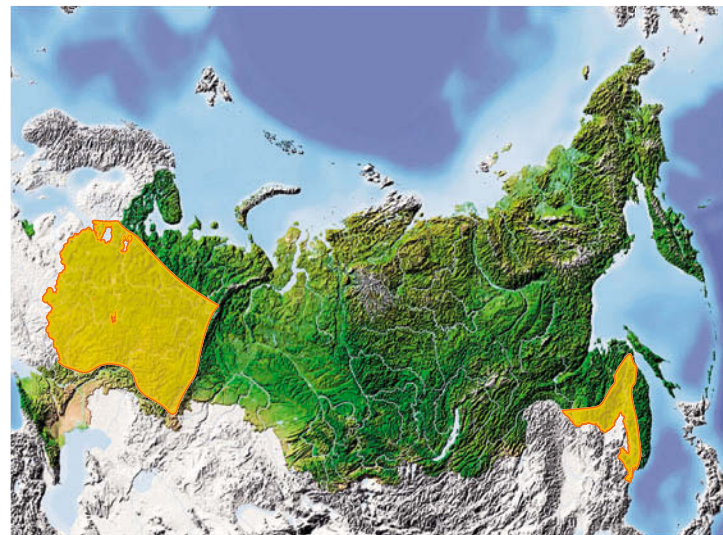
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: соколообразные (Falconiformes).
Семейство: ястребиные (Accipitridae).
Род: орлы (Aquila).
Вид: подорлик большой (Aquila clanga).

■ Почему занесен в Красную книгу

Численность большого подорлика повсеместно сокращается, и он исчезает из многих привычных местообитаний. В России под охраной находятся две популяции этого вида: европейская и дальневосточная. Обе они включены в Красную книгу России со вторым охранным статусом. Среди основных лимитирующих факторов следует назвать вырубку пригодных для гнездования деревьев, осушение болот, распашку пойменных лугов, беспокойство со стороны человека.

■ Где обитает

Большой подорлик встречается в лесной и лесостепной зонах. В России он гнездится в европейской части, в долине Волги, на Урале, в долинах Оби и Енисея, в Предбайкалье, Забайкалье, в долине Амура и в Приморье. За пределами Российской Фе-



дерации ареал распространения вида простирается на западе до Польши, Румынии, Югославии и Финляндии, а на востоке — до северо-восточной части Китая.

Для гнездования большой подорлик выбирает высокоствольные леса, расположенные в долинах рек или в заболоченных местностях. Очень важно, чтобы неподалеку от мест гнездования находились пойменные луга, заболоченные местности, вырубки, болота или пустоши. Именно здесь подорлик в состоянии найти для себя обилие подходящей пищи. Больше тяготеет к равнинным биотопам, однако может встречаться и в горах на высоте до 1000 м над уровнем моря.

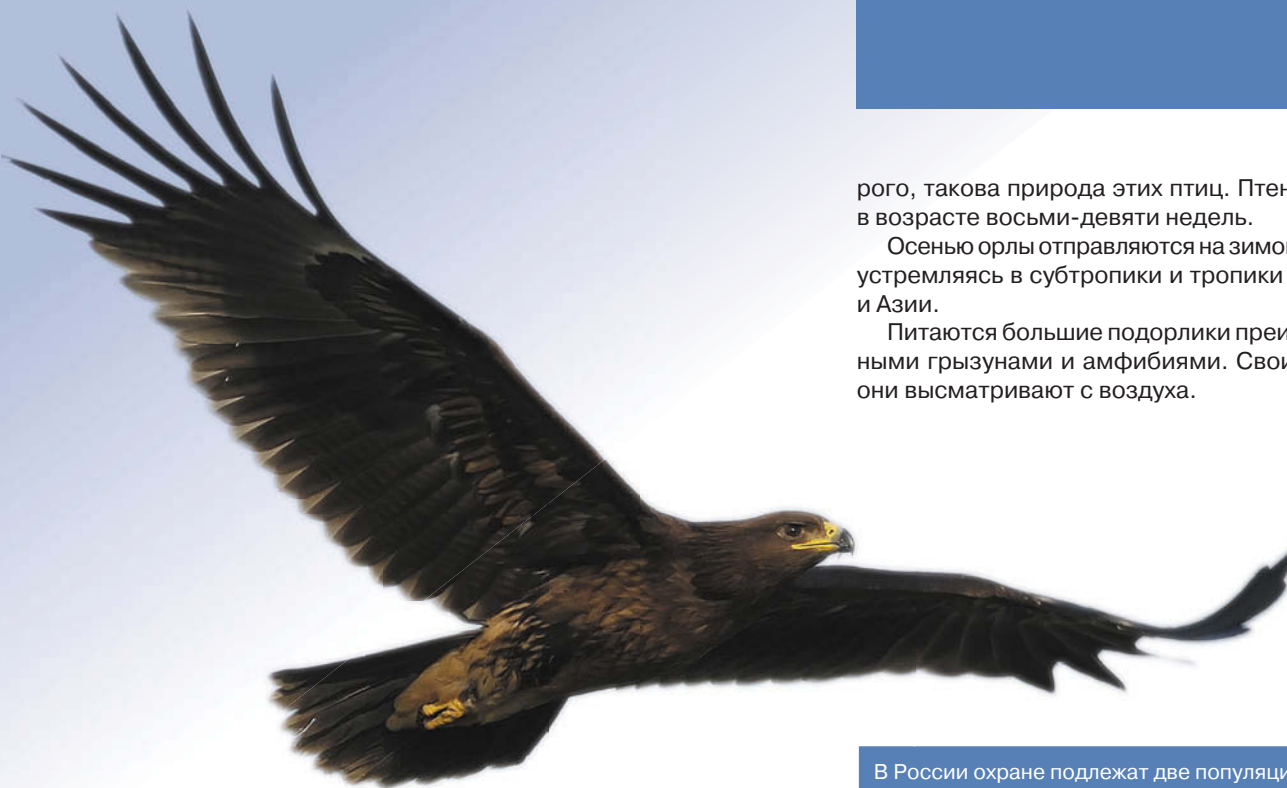


Большие подорлики предпочитают селиться неподалеку от пойменных лугов и заболоченных местностей

рого, такова природа этих птиц. Птенец становится на крыло в возрасте восьми-девяти недель.

Осенью орлы отправляются на зимовку в более теплые места, устремляясь в субтропики и тропики Южной Европы, Африки и Азии.

Питаются большие подорлики преимущественно мышевидными грызунами и амфибиями. Своих потенциальных жертв они высматривают с воздуха.



В России охране подлежат две популяции больших подорликов: европейская и дальневосточная

■ Как узнать

Большой подорлик — типичный представитель своего рода. Это средний по размерам орел, который не уступает в силе и ловкости другим своим собратьям. У него хищный взгляд, крепкое тело, острые когти и стремительная реакция. В длину эти птицы могут достигать 75 см, а их вес колеблется от 1,6 до 3,2 кг. Половой диморфизм проявляется лишь в том, что самки обычно крупнее и массивнее самцов. Бурое оперение молодых птиц на верхней стороне тела покрывают светлые каплевидные пятна. По достижении половой зрелости большие подорлики надевают полностью бурый наряд, только затылок и подхвостье окрашены заметно светлее. Иногда встречаются птицы не с бурым, а с охристым цветом оперения. Восковица окрашена в желтый цвет, а вот клюв и ноги черные, они покрыты оперением до самых пальцев.

■ Образ жизни и биология

Большие подорлики — моногамные птицы, половой зрелости они достигают к трем-четырем годам. Один и тот же гнездовой участок семейная пара может занимать на протяжении нескольких лет. Массивное гнездо обычно строится в развилке крепкого старого лиственного дерева. Самка откладывает два яйца, которые насиживает около 40 дней. После появления на свет между птенцами происходит отчаянная борьба за жизнь, в которой выживает сильнейший. Одному из них обычно суждено погибнуть от каннибализма вто-

■ Это интересно

У большого подорлика достаточно широкий ареал распространения, но в то же время у него нет подвидов. Недавние исследования показали, что представители двух близких видов — подорлик большой и малый — могут скрещиваться между собой и образовывать жизнеспособные гибриды.



Напряженный взгляд, острый, загнутый книзу клюв, стремительные и быстрые движения — все это выдает в большом подорлике настоящего хищника

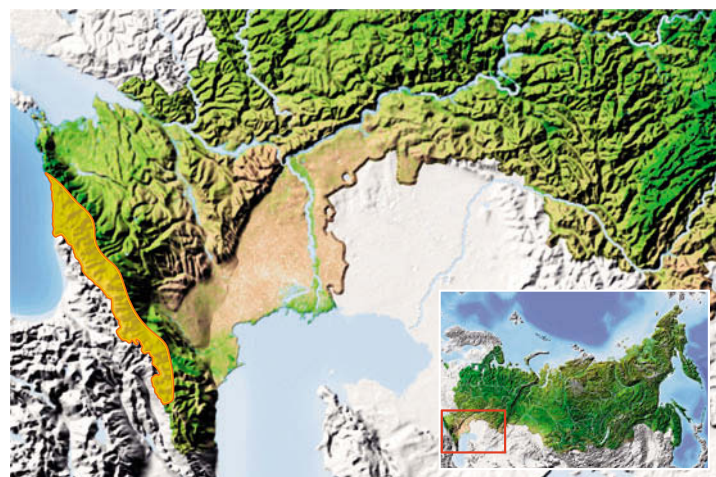
ГАДЮКА ДИННИКА (*VIPERA DINNIKI*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).
Отряд: чешуйчатые (Squamata).
Семейство: гадюковые (Viperidae).
Род: гадюки настоящие (Vipera).
Вид: гадюка Динника (*Vipera dinniki*).

■ Почему занесена в Красную книгу

В последние десятилетия численность гадюки Динника постепенно снижается: чрезмерный выпас скота привел к сильной деградации специфических мест ее обитания. Часто гадюка становится жертвой неосторожных туристов, которые убивают ее при встрече. Для сохранения гадюки Динника был введен международный запрет на торговлю данным видом. Кроме того, она охраняется в нескольких национальных парках и заповедниках Большого Кавказа.



■ Где обитает

Гадюка Динника обитает только в пределах Большого Кавказа — горной системы, протянувшейся между Черным и Каспийским морями. Она населяет как северные, так и южные склоны, занимая довольно узкую часть гор, так называемую альпийскую зону, которая располагается выше 1500 м над уровнем моря. Основной ареал змеи находится на территории России, Azerbaijan и Грузии.

Типичное местообитание гадюки Динника — каменистые горные склоны, густо заросшие рододендронами и моховой, с большим количеством мха, лишайника и чабреца. Она также встречается в парках и долинах горных рек.

Голова у гадюки Динника четко отделяется от туловища шейным перехватом



■ Как узнать

Гадюка Динника имеет небольшую длину, которая лишь изредка превышает 0,5 м. Самцы немного меньше самок. Широкая и плоская голова пресмыкающегося отделяется от туловища четким шейным перехватом. Хвост небольшой, утолщенный у основания.

Окрас гадюки довольно разнообразен: встречаются как абсолютно черные особи, так и особи с яркой лимонно-желтой или оранжевой окраской. У большинства змей на спине присутствует широкая серо-зеленая зигзагообразная полоса, которая иногда сливается в одну сплошную линию. Еще две темные полосы проходят по бокам. Брюшные щитки, как правило, более светлые, с черными точками. Пестрая окраска гадюки Динника имеет защитное значение и помогает змее хорошо маскироваться на ярком и контрастном горном склоне. Молодые гадюки при рождении буровато-коричневые и лишь к третьему году жизни приобретают характерный контрастный рисунок.

■ Образ жизни и биология

Наибольшая активность змеи приходится на утренние часы. Однако в пасмурную погоду греющуюся на склоне гадюку можно встретить даже днем. Основу ее рациона составляют разнообразные мышевидные грызуны и ящерицы, изредка она питается небольшими птицами. Зубы гадюки приспособлены

У некоторых гадюк Динника зигзагообразная линия на спине сливается в сплошную ровную полосу



Тело у гадюки Динника довольно массивное

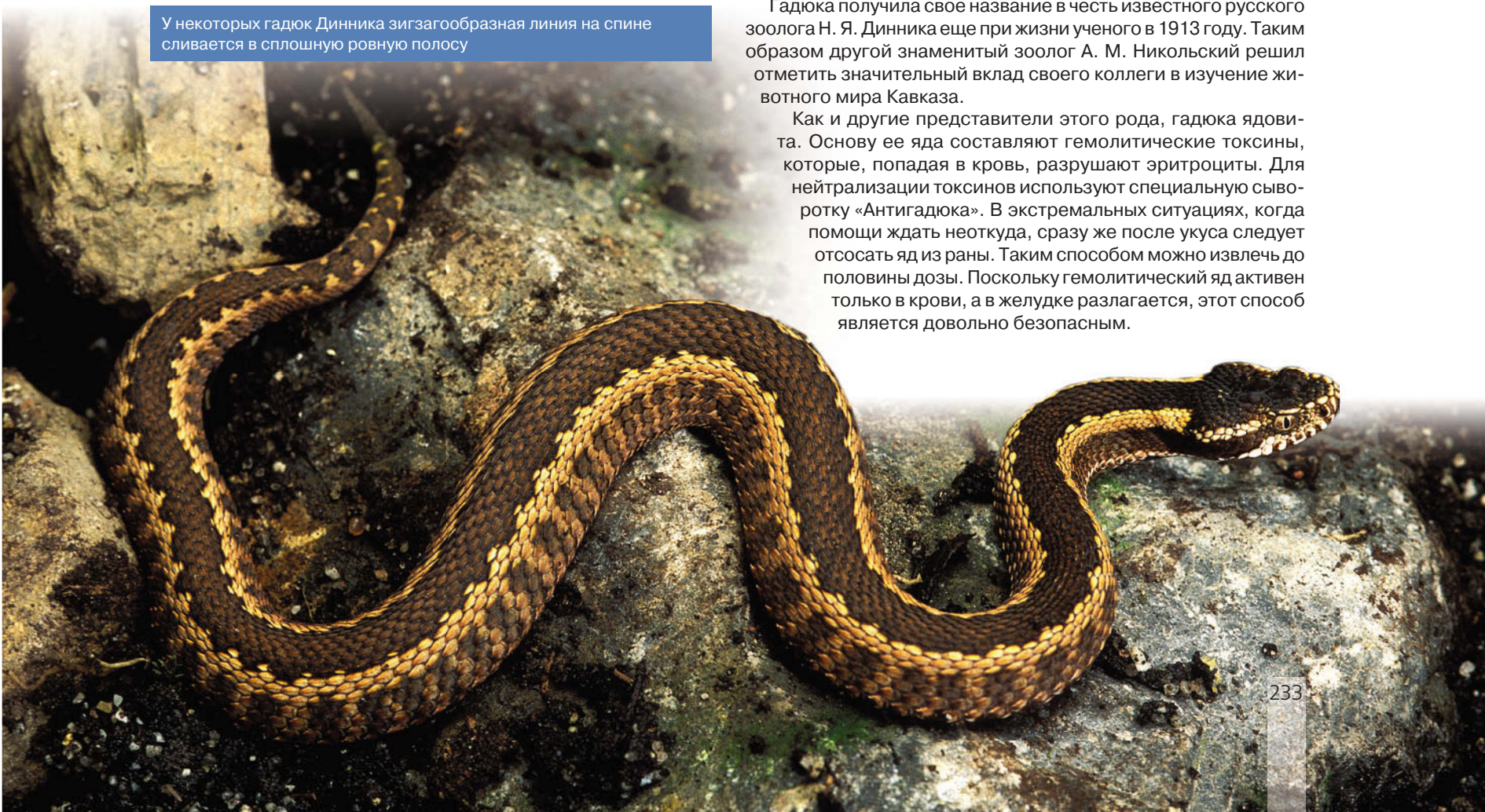
не только для того, чтобы вводить яд в тело жертвы, с их помощью она также способна достать застрявшую в камнях добычу.

Первыми из спячки в середине апреля выходят самцы, немного позже самки. Спаривание происходит в конце апреля — начале мая. В середине августа — начале сентября самка рождает от трех до семи детенышей длиной около 15 см. Почти сразу после этого она уходит на зимовку. Молодняк активен еще около месяца. В это время он питается исключительно небольшими ящерицами и крупными насекомыми.

■ Это интересно

Гадюка получила свое название в честь известного русского зоолога Н. Я. Динника еще при жизни ученого в 1913 году. Таким образом другой знаменитый зоолог А. М. Никольский решил отметить значительный вклад своего коллеги в изучение животного мира Кавказа.

Как и другие представители этого рода, гадюка ядовита. Основу ее яда составляют гемолитические токсины, которые, попадая в кровь, разрушают эритроциты. Для нейтрализации токсинов используют специальную сыворотку «Антигадюка». В экстремальных ситуациях, когда помощи ждать неоткуда, сразу же после укуса следует отсосать яд из раны. Таким способом можно извлечь до половины дозы. Поскольку гемолитический яд активен только в крови, а в желудке разлагается, этот способ является довольно безопасным.



ГАДЮКА КАЗНАКОВА (VIPERA KAZNAKOVI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

Семейство: гадюковые (Viperidae).

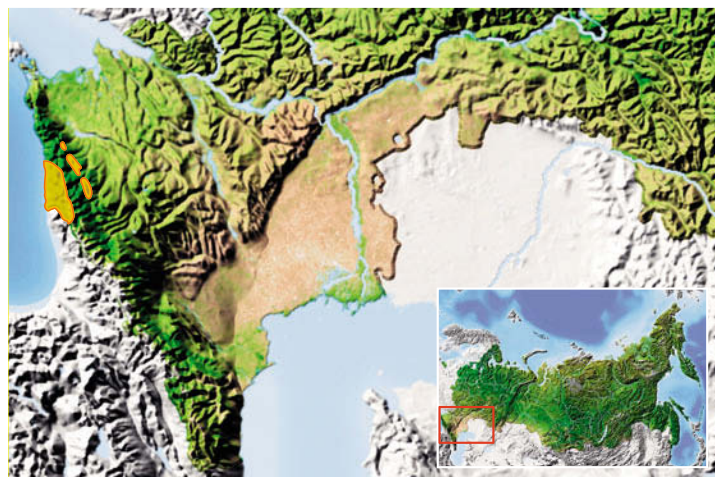
Род: гадюки настоящие (Vipera).

Вид: гадюка Казнакова (*Vipera kaznakovi*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Среди видов, включенных в Красную книгу России, имеются животные, встреча с которыми действительно огромная редкость. К их числу можно отнести гадюку Казнакова, или кавказскую гадюку. Это редкий, сокращающийся в численности вид, обитающий в нашей стране на северной периферии ареала.

Если, путешествуя по Кавказу, вы повстречаетесь с гадюкой Казнакова, скорее доставайте фотоаппарат и делайте снимок одной из редчайших змей России, конечно же, с безопасного расстояния



Гадюка Казнакова уникальна, поскольку является реликтовым эндемиком Западного Кавказа. Хозяйственное освоение земель, сокращение природоохранных территорий, беспокойство со стороны туристов — наиболее серьезные факторы угрозы для этого вида. Гадюка Казнакова включена также и в Международный Красный список.

Общая площадь ареала гадюки не превышает 500 км², и он постоянно фрагментируется. По оценкам специалистов, если



Гадюку Казнакова легко узнать по внешнему виду

в будущем сохранится текущее положение вещей, то в последующие 10 лет численность вида сократится на 50 %. В России гадюка Казнакова охраняется в Кавказском заповеднике и в Сочинском природном национальном парке. Свое видовое название змея получила в честь заместителя директора Кавказского музея А. Н. Казнакова.

■ Где обитает

Существует две популяции вида: аджаро-лазистанская (территория Турции и Абхазии) и северо-колхидская (территория Грузии, Абхазии и России). В России гадюка Казнакова встречается в предгорных районах Краснодарского края, однако эти находки крайне редки. Гадюка Казнакова — обитатель горных и предгорных широколиственных лесов и альпийских лугов. Она не избегает и близкого соседства с человеком. Попробовать разыскать представителей этого редкого вида можно в садах, приусадебных участках и виноградниках. В горах с ними можно повстречаться на высоте до 2500 м над уровнем моря.

■ Как узнать

Гадюка Казнакова — один из тех видов змей, который крайне сложно перепутать с другими. При сравнительно небольшой длине, 45–47 см, она обладает массивным телосложением, очень широкой, вдавленной сверху головой, четко отграниченной от шеи, тупо закругленным кончиком морды. Кроме того, у нее яркая и изменчивая окраска с преобладанием красных, черных и оранжевых тонов. При этом пропорции, сочетания и узор на коже могут быть весьма разнообразными. Иногда встречаются практически черные особи — меланисты, у них остаются лишь отдельные желтые пятна на верхне- и нижнегубных щитках. В сравнении с самками самцы заметно мельче и стройнее.

■ Образ жизни и биология

Гадюка Казнакова — дневной хищник. Хорошенько прогревшись на солнце, она отправляется на охоту на мышевидных грызунов, ящериц, лягушек и птиц. Человеку следует быть особенно осторожным, ведь укус кавказской гадюки смертелен. Прибли-



зительно в конце марта, когда поверхность почвы прогревается до +16–17 °С, гадюки Казнакова выходят из зимней спячки.

Период их активности длится до ноября, за это время им необходимо набраться сил для предстоящей зимы и произвести на свет потомство. Брачный сезон припадает на март — апрель, а молодые особи появляются на свет только в конце августа. Как и все представители своего рода, гадюка Казнакова размножается живорождением. В помете в среднем от трех до восьми змеенышей. После появления на свет детеныши еще около 1,5–2,5 месяца активны, а затем, подчиняясь природному инстинкту и условиям среды, впадают в зимнюю спячку. Отправляясь на зимовку, гадюки выбирают подходящие норы и расселины, забираясь на глубину около 2 м от поверхности почвы. В пищевом рационе взрослых змей преобладают грызуны и ящерицы, а вот сеголеткам остается довольствоваться преимущественно насекомыми.

■ Это интересно

Все гадюки ядовиты, от их укуса человек может умереть. Однако стоит помнить о том, что змеи никогда не нападают первыми на тех, кто намного больше и крупнее их самих. Укусить человека гадюки могут исключительно в целях самозащиты. Обычно животные заранее предупреждают о себе громким шипением.

У гадюк очень интересное строение зубов. На верхней челюсти находится два острых клыка, связанных с ядовитыми железами. Эти клыки устроены так, что могут вращаться, принимая в случае необходимости вертикальное положение. Нападая, гадюка буквально пробивает кожные покровы жертвы и по внутренним каналам зубов выпускает в ее тело яд.

ГЮРЗА (*VIPERA LEBETINA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).
Отряд: чешуйчатые (Squamata).
Семейство: гадюковые (Viperidae).
Род: гадюки (*Vipera*).
Вид: гюрза (*Vipera lebetina*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Гюрза — это редкий вид змей. Изменение естественных местообитаний, чрезмерный выпас скота, нерегламентированный отлов — вот лишь некоторые факторы, которые сильно повлияли на численность гюрзы в природе.

■ Где обитает

В России гюрза обитает в Закавказье, на юго-востоке Дагестана и в Средней Азии. Обычно она предпочитает селиться в зоне пустынь и полупустынь, но может и подниматься

Гюрза — самый крупный представитель своего семейства



в горы на высоту 1500 м над уровнем моря. Ее излюбленные местообитания — это каменистые склоны, ущелья и хорошо прогреваемые поляны.

■ Как узнать

Если узнавание многих видов животных все-таки не является жизненно важным для человека, то с гюрзой дело обстоит иначе. Это самая ядовитая змея в России, а также самый крупный представитель своего семейства. Ее длина иногда достигает



1,3–1,5 м. А толщина гюрзы в некоторых случаях может равняться толщине руки взрослого человека. В средней части туловища чешуи расположены в 23–27 рядов. Голова немного закругленная, покрыта ребристой чешуей. На ее верхней части есть небольшие отметины, которые иногда сливаются, образуя пятно, похожее на латинскую букву V. Гюрзу нередко называют тупоносой змеей. Окрас этого пресмыкающегося обычно серовато-коричневый, однако характер рисунка особей из разных местностей может меняться. Но он всегда служит змее отличным маскировочным костюмом, который скрывает ее на фоне окружающего ландшафта. Видите темные пятна на спине змеи? Знайте, что если вы повстречаетесь с кем-то похожим в живой природе, то лучше обойти его стороной. Здесь шутки плохи!

■ Образ жизни и биология

Гюрза находит себе пристанище в расщелинах скал, норах грызунов, под корнями деревьев. Она нередко зимует на виноградниках, поэтому в той местности, где обитает данный вид, следует быть особо внимательным. Эта змея отлично плавает. В жаркое время года она может долгое время проводить вблизи водоемов, утоляя жажду и прячась в прохладной воде от летнего зноя. Жара не только гонит гюрзу к водопою, но и заставляет охотиться преимущественно ночью. Когда возвращается прохлада, змея вновь переходит на дневной образ жизни. Представители этого вида зимуют группами в хорошо защищенных, надежных местах.

Брачный сезон у этих змей приходится на апрель, после чего на свет появляются детеныши. Интересно, что

Летом гюрза переходит на сумеречный образ жизни, а с появлением первой прохлады начинает вновь охотиться днем



В зависимости от местообитания гюрза размножается яйцекладкой или живорождением

в разных местах обитания гюрза может либо откладывать яйца? либо размножаться живорождением. Яйца покрыты тончайшей скорлупой, через которую просвечивают уже сформировавшиеся зародыши. В среднем гюрзы проводят в яйце до 40 дней, после чего выползают на освоение жизненного пространства. Вес малышей после появления на свет колеблется в пределах от 10 до 14 г.

С самого раннего возраста молодые змейки учатся охотиться — сначала на ящериц и лягушек, а впоследствии и на добычу крупнее. Взрослые гюрзы

питаются грызунами и птицами. Нередко основную часть их рациона составляют кролики, мыши и пищухи.

При этом змея подкарауливает добычу в засаде, когда та приближается на расстояние, достаточное для броска, гюрза стремительно кидается на нее и убивает смертоносным ядом. А потом уже заглатывает целиком. Это пресмыкающееся очень сложно разглядеть на местности, во-первых, из-за ее специфического окраса, а во-вторых, из-за того что она остается неподвижной, даже если близко к ней подойти.

■ Это интересно

Гюрза — это одна из самых ядовитых змей в нашей стране. После ее укуса необходимо ввести специальную сыворотку не позднее чем через час. Дело в том, что ее яд содержит специальные ферменты, которые мгновенно разрушают эритроциты, кровь перестает свертываться, в результате чего образуются множественные подкожные кровоизлияния. Если не предпринять экстренных мер, спасти жизнь человека или животного после укуса гюрзы практически невозможно. Однако природная опасность всегда может обернуться для человека благом. Отечественные ученые выделили из яда гюрзы препарат «Лебитокс», который помогает эффективно бороться с гемофилией.



ПОЛОЗ ЭСКУЛАПОВ (*ELAPHE LONGISSIMA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).
Отряд: чешуйчатые (Squamata).
Семейство: ужалые (Colubridae).
Род: полозы лазающие (Elaphe).
Вид: полоз эскулапов (*Elaphe longissima*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Эскулапов полоз — это вид с сокращающейся численностью и реликтовым ареалом. К сожалению, в Кавказском заповеднике, где охраняется данный вид, сосредоточено не так много полозов. Большая часть популяции живет в зоне интенсивного сельскохозяйственного использования черноморского побережья Кавказа. Эти ужи довольно медлительны, а поэтому



их легко уничтожить. Ведь человек часто убивает животных, даже не разобравшись, какой вид перед ним. Кроме того, террариумисты и любители трофеев из дикой природы похищают немало полозов.

■ Где обитает

На территории России эскулапова полоза можно встретить в предгорных районах Краснодарского края, от реки Псоу до окрестностей Новороссийска. Полозы поднимаются в горы до 700 м, а по некоторым данным и до 2000 м над уровнем моря, предпочитая поселяться в широколиственных и смешанных лесах. Можно встретить полоза на влажных лугах и лесных полянах, в посадках фундука и на чайных плантациях.

Эскулаповы полозы очень чувствительны к колебаниям температуры, поэтому они предпочитают наиболее прогреваемые и светлые участки, где и устраивают себе жилище. Эти змеи находят себе пристанище в брошенных норах некрупных млекопитающих, в дуплах или же просто между камнями и в кучах хвороста. Нередко эскулапов полоз отдыхает на дереве, на которое легко забирается, используя неровности коры.

Эскулапов полоз может достигать 2 м в длину



■ Как узнать

Свое латинское название *longissima*, что означает «длиннейший», этот вид получил незря. Эскулапов полоз достигает двухметровой длины. Максимальная зарегистрированная длина пресмыкающегося — 2,25 м. На середине туловища змеи чешуи располагаются в 23 ряда, реже — в 21 ряд. На спине у полоза чешуя имеет оливково-бурый цвет, а на брюхе — белый, серый или желтый. Молодые особи обычно серые, а на затылке у них отчетливо заметны два желтых пятна — признак всех ужей, который сообщает нам: «Не бойся, человек, перед тобой безобидная змея!» Эти пятна сохраняются примерно у 30 % взрослых полозов. Однако данных пресмыкающихся все же стоит опасаться. Ведь это довольно агрессивная змея, укус которой не смертельный, но все же болезненный.

■ Образ жизни и биология

Брачный период у эскулапова полоза выпадает на середину июня. При этом змеи совершают специфический брачный танец, в котором самец и самка обвиваются вокруг друг друга, образуя переплетенное кольцо. Передние части тела они периодически поднимают вверх. Змеи могут ползать в таком состоянии. В момент спаривания самец крепко держит самку челюстями за шею.

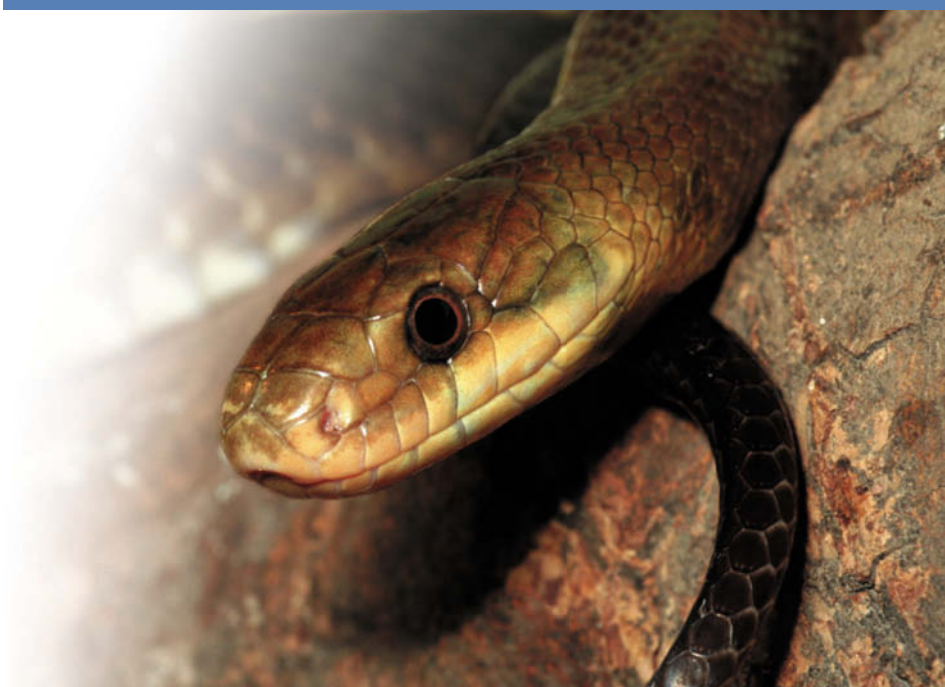
В июле самка откладывает от четырех до десяти яиц, из которых только в конце сентября — начале октября появляются маленькие змееныши.

Конечно же, эскулапов полоз — хищник. Он питается мелкими грызунами и землеройками, похищает яйца птиц, а иногда и охотится на птенцов мелких певчих птиц. Поймав добычу, змея душит ее сильными кольцами своего тела.

В период линьки эта гроза птиц может стать легкой добычей для хищников. Ведь полоз совершенно беззащитен.

■ Это интересно

Эскулапов полоз считается одной из самых элегантных змей в мире. Древние римляне брали этих животных с собой



Брачный танец эскулапова полоза

в общественные бани — это считалось особым шиком. Их возили за собой и римские легионеры, считая, что змеи приносят удачу. Само название полоза тесно связано с именем известнейшего целителя древности Эскулапа, или Асклепия, а также его дочери Гигиены, которая больше известна под именем Панацея.

Древняя легенда гласит, что однажды на посох Эскулапа забралась неизвестная змея, которую лекарь незамедлительно убил. К убитой тут же подползла еще одна и оживила ее с помощью неизвестной травы. Это так поразило Панацею, что она запомнила эту траву и с ее помощью стала исцелять людей от различных недугов, даже таких тяжелых, с которыми не мог справиться и ее отец. Эскулап почти всегда изображается со змеей, которая обвилась вокруг его посоха, а панацея — с чашей, из которой пьет змея. Именно этот образ и стал эмблемой современной медицины.

Брачный танец эскулапова полоза



ЧЕРЕПАХА ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ (PELODISCUS SINENSIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia)

Тип: хордовые (Chordata)

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia)

Отряд: черепахи (Testudines)

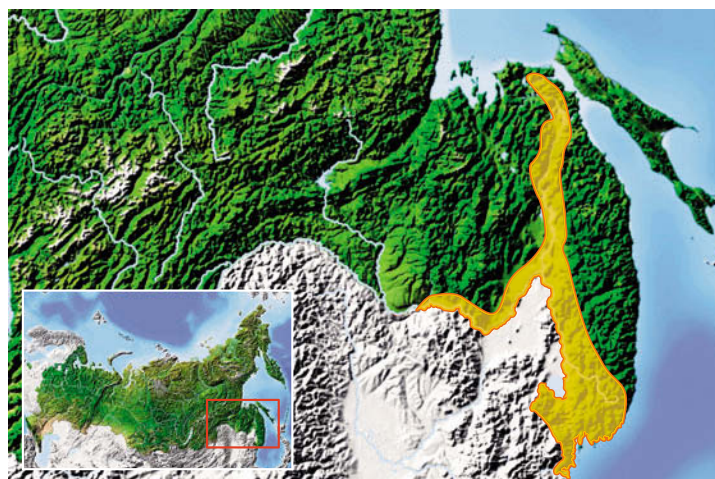
Семейство: черепахи трехкоготные (Trionychidae)

Род: черепахи дальневосточные (Sinensis)

Вид: черепаха дальневосточная (Pelodiscus sinensis)

■ Почему занесена в Красную книгу

Дальневосточная черепаха, или китайский трионикс, — необычное, уникальное и причудливое создание живой природы. Это редкий вид российской фауны с сокращающейся численностью и фрагментарным ареалом. Знакомство с ним интересно и с позиций природоохранного дела, и биологии, и культуры. Существует достаточно много причин для занесения вида в Красную книгу России. Это и существование на границе ареала, и общая трансформация естественной среды обитания, и загрязнение водоемов промышленными отходами, и беспокойство со стороны туристов, и нелегальное изъятие черепах из природы с целью продажи. Для дальневосточных черепах существуют и специфические



факторы угрозы. Ученые установили, что только на Дальнем Востоке существует девять видов гельминтов (плоских и круглых червей) дальневосточных черепах. Страдают эти пресмыкающиеся и от хищников: большеклювых и черных ворон, лисиц, барсуков, енотовидных собак. В азиатских странах из триониксов и их яиц готовят деликатесное блюдо — черепаховый суп, который высоко ценится в качестве тонизирующего средства. На большей части своего ареала китайские триониксы являются обычными и широко распространенными пресмыкающимися.

В Японии дальневосточная черепаха считается священной. Она олицетворяет собой силу, могущество и богатство





В России дальневосточная черепаха — редкий вид с сокращающейся численностью. За ее пределами это обычный и даже массовый вид

■ Где обитает

В недалеком прошлом дальневосточная черепаха была широко распространена в Южном Приморье и Приамурье. Однако сегодня ее ареал сильно фрагментирован и представлен двумя очагами. Первый из них сосредоточен в бассейне озера Гасси в Хабаровском крае, второй — в бассейне озера Ханка в Приморском крае. Дальневосточная черепаха является типичным представителем фауны Восточной и Юго-Восточной Азии. Она распространена на обширной территории от Приморья до центральных районов Вьетнама, обитает на Японских островах, была интродуцирована на Гавайские острова. Образ жизни этих черепах неотделим от водной среды, поэтому основными их местообитаниями являются реки, старицы и озера.

■ Как узнать

Дальневосточная черепаха — представитель надсемейства мягкотелых черепах. Их карапакс (спиной щит панциря) имеет лишь отдельные окостеневшие элементы, которые окружает широкая хрящевая кайма. У китайского трионикса средняя длина карапакса составляет 20–25 см, лишь у особо крупных особей — 40–45 см. Вес черепах достигает 4,5 кг. Панцирь молодых особей имеет округлую форму, у взрослых он более удлинённый. Карапакс обычно окрашен в зеленовато-серый или зеленовато-бурый тон, у молодых особей нередко светлый. Пластрон (брюшной щит панциря) у взрослых особей желтый или розоватый, а вот у молодых ярко-оранжевый, ино-

гда с бурыми пятнами. У дальневосточной черепахи на каждой ноге по пять пальцев с острыми коготками и плавательными перепонками. Морда заканчивается длинным хоботком, на конце которого находятся ноздри.

■ Образ жизни и биология

Нередко дальневосточных черепах можно увидеть спокойно греющимися в теплых солнечных лучах прямо на побережьях озер или стариц. Однако при малейшей опасности они предпочитают поскорее скрыться в воде. Понаблюдать за дальневосточной черепахой в ее естественной среде обитания — редкая удача. В начале апреля черепахи начинают пробуждение после зимней спячки. Они остаются активными до конца сентября, после чего опускаются на дно водоема, зарываются глубже в ил и погружаются в сонное оцепенение до следующей весны.

За один сезон самки успевают сделать по две-три кладки. Обычно это происходит в июле — августе. Выбирая теплые, хорошо прогреваемые участки суши неподалеку от водоемов, они зарывают яйца в теплый песок, доверяя свое потомство судьбе. Кладки могут быть найдены хищниками или человеком, но если повезет, то через полтора-два месяца на свет появятся маленькие черепашки, которые сразу же устремятся к воде. В дальнейшем им потребуется еще около шести-семи лет, чтобы подрасти и достичь половой зрелости.

Дальневосточные черепахи очень подвижные и даже агрессивные. Если их поймать, они будут защищаться до последнего, попытавшись укусить врага и вырваться на свободу.

Пищевой рацион пресмыкающихся состоит из земноводных, насекомых, червей и моллюсков. Это засадный хищник, который обычно подкарауливает жертву, зарывшись в донный грунт.

■ Это интересно

В Японии китайский трионикс очень популярное и даже культовое животное. Его содержат во многих храмах, считая священным. В прежние времена этих черепах изображали на мечах самураев как символ мужества и готовности немедленно устремиться в бой. Существует поверье, что если торговцы будут убивать слишком много черепах, то им и членам их семей будут неотступно сниться кошмары и может даже явиться возмущенный таинственный дух черепахи — Суппон.



Морда дальневосточной черепахи заканчивается тонким хоботком с ноздями. Триониксы могут выставлять его из воды для дыхания

ТРИТОН ОБЫКНОВЕННЫЙ ЛАНЦА (TRITURUS VULGARIS LANTZI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: амфибии (Amphibia).
Отряд: хвостатые (Caudata).
Семейство: саламандровые (Salamandridae).
Род: тритоны (Triturus).
Вид: тритон обыкновенный (*Triturus vulgaris*).
Подвид: Ланца (*lantzi*).

■ Почему занесен в Красную книгу

В мире существует шесть подвидов обыкновенного тритона, один из которых — обыкновенный тритон Ланца. В природе тритоны страдают от общего загрязнения окружающей среды. Кроме того, забавные и милые животные часто отлавливаются для продажи и коллекционирования. У тритонов немало и естественных врагов. Цапли и аисты, ужи и гадюки, лягушки и чесночницы, которые поедают кладки с икринками, — все они представляют угрозу для тритона.

■ Где обитает

Обыкновенный тритон Ланца встречается исключительно в лесах западного



Кавказа. По территории России проходит северная граница мирового ареала вида. Несколько изолированных популяций обыкновенного тритона существуют также в Ростовской области. Они селятся в лесах — хвойных, лиственных и смешанных. Этих маленьких забавных животных можно встретить на расстоянии до 300 м от ближайшего водоема. В горах тритоны обитают даже на высоте 2700 м над уровнем моря. Для размножения они выбирают водоемы со стоячей водой, но никогда в них подолгу не живут и после окончания брачного периода перебираются в лес, прячась там под камни, коряги или в подстилку.

■ Как узнать

Тритона вряд ли можно спутать с представителями других семейств. Это земноводное имеет несколько характерных особенностей, по которым его легко можно узнать. Длина тела животного вместе с хвостом составляет в среднем от 50 до 90 мм. У них гладкая или слабозернистая кожа. Окраска может быть буровой, оливковой или буровато-серой. При этом в течение жизни у одних и тех же особей она меняется. На темном фоне ярким пятном выделяется желто-оранжевое брюхо с крупными пятнами разнообразной формы. Пятна на животе самки более мелкие и напоминают небольшие точки.

В брачном наряде самец обыкновенного тритона становится настоящим красавцем. На его спине и по всей длине хвоста развивается красивый зазубренный гребень, с ним общая площадь поверхности тела животного становится больше, а при этом увеличивается доля кожного дыхания. Ведь для земноводных кожа — это важнейший дыхательный орган. Также у самца появляются дополнительные перепонки между пальцами задних ног. По бокам хвоста с обеих сторон становятся заметными яркие серебристо-синие полосы.

■ Образ жизни и биология

Представители этого вида могут размножаться на втором году жизни. С октября по март они находятся в зимней спячке. А весной с первыми лучами солнца выбирают из своих укрытий для продолжения рода. Все начинается с поиска подходящего места для размножения — водоема со стоячей или слабопроточной водой. Тритоны могут выбрать небольшое лесное озерцо, старицу реки, торфяное или осоковое болото. Им может пригнуться даже неглубокая колея на проселочной



Самец обыкновенного тритона в брачном наряде действительно очень красив

дороге, заполненная водой, или же просто лужа. Когда вода прогревается до $+6^{\circ}\text{C}$, у тритонов начинаются брачные игры. Животные плавают вокруг друг друга, соприкасаясь иногда лапками и мордочками. Самец откладывает сперматофор на стебель растения, после чего самка подхватывает его клоакой. Так происходит внутреннее оплодотворение.

Затем самка аккуратно откладывает от 70 до 120 икринок, прикрепляя их поодиночке на стебли водных растений. Этот процесс обычно растягивается на несколько суток, а если температура окружающей среды низкая, может занять до 18 дней. После этого происходит метаморфоз. Если кладка отложена поздно, в конце лета, то она зимует до весны. Личинки появляются из яиц примерно через 14–20 суток. Полный метаморфоз с личинками наступит еще через два-три месяца.

Тритоны питаются мелкими насекомыми и их личинками, различными ракообразными и моллюсками. Они приносят большую пользу, уничтожая личинок малярийных комаров.

Эти удивительные создания живут до 28 лет.

■ Это интересно

Очень любопытен ритуал ухаживания у тритонов. Самцы первыми появляются в местах размножения, дожидаясь там самок. Как только самец убедился, что перед ним именно самка, он начинает исполнять свой причудливый танец. Делая стремительный рывок к партнерше, тритон на несколько мгновений останавливается, зависая в воде вниз головой прямо перед ее мордой. Затем он демонстрирует еще множество фокусов: то бьет хвостом по воде, то брызгает ею прямо на самку, то совершает целую серию стремительных рывков.



Брачные игры обыкновенного тритона похожи на цирковое представление

ЖАБА КАВКАЗСКАЯ (*BUFO VERRUCOSISSIMUS*)

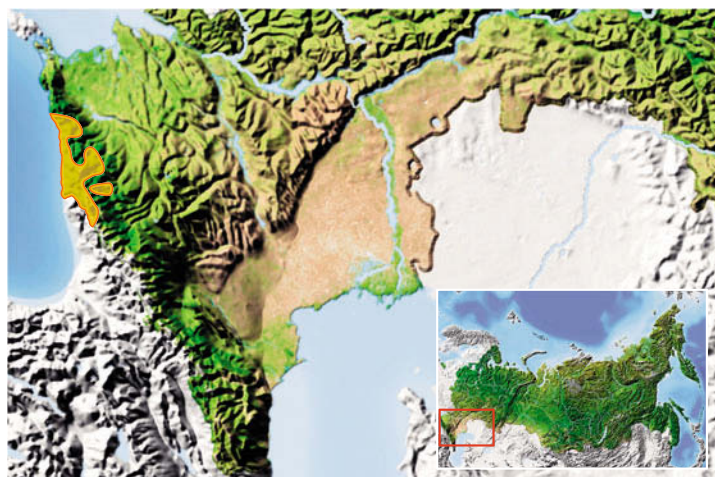
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: амфибии (Amphibia).
Отряд: бесхвостые (Anura).
Семейство: жабы (Bufonidae).
Род: жабы (Bufo).
Вид: жаба кавказская (*Bufo verrucosissimus*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Ареал кавказской жабы невелик, поэтому ее численность существенным образом зависит от сохранения естественных мест обитания. В первую очередь это относится к лесам различного типа, площадь которых значительно уменьшается в последнее десятилетие. Отрицательно сказывается на количестве кавказских жаб и распространение енота-полоскуна — чуть ли не единственного их врага.

За глазами у кавказской жабы располагается пара крупных паратид с ядовитым секретом



■ Где обитает

Свое название жаба получила по географическому региону обитания. Наиболее часто эта амфибия встречается в западной части Кавказа, в восточной части известны только изолированные популяции. В России кавказская жаба обитает в Краснодарском и Ставропольском краях и по некоторым данным, возможно, в Чечне. Немногочисленна ее популяция в Азербайджане, Турции и на севере Ирана, более привычно встретить жабу на территории Грузии.

Кавказская жаба водится в лиственных и хвойных лесах, селится в густых кустарниках, старых садах и рощах. Обитает она как на равнинах, так и в горах, забираясь в лесные районы, расположенные до 1900 м над уровнем моря.

■ Как узнать

Кавказская жаба — довольно крупная амфибия, некоторые особи могут достигать 17 см в длину. Самцы почти в два раза меньше самок и редко бывают более 12 см, у них также отсутствуют резонаторы — голосовые мешки, которые усиливают звук.

Все тело жабы покрыто многочисленными бугорками, на спине они более гладкие, чем на голове, боках и брюхе. Окрас спины варьируется от светло-серого до темно-коричневого,



Бугорки на спине кавказской жабы более плоские, чем на брюхе

с невыраженными темными пятнами. Брюхо более светлое, с желтоватым оттенком, как и на спине, на нем могут быть темные пятна. Молодые особи светло-коричневые, иногда ярко-оранжевые. От желез, расположенных за глазами, отходят две темно-коричневые полосы.

■ Образ жизни и биология

Наибольшую активность кавказская жаба проявляет вечером и в предзвездные часы. Днем, как правило, она забирается в укрытия: под камни, старые деревья, в густую траву, валежник и даже в дупла на высоте 1,5 м. В пасмурную погоду и в период размножения амфибия активна в течение всего дня.

Основу рациона кавказской жабы составляют различные насекомые, пауки, многоножки и улитки. Молодые особи питаются в основном муравьями и небольшими жуками.

Из спячки жаба выходит в конце марта, когда воздух прогреется до +9 °С. Размножается в мае в небольших водоемах со слабым течением. Количество выметыва-



емой икры сильно колеблется и может насчитывать до 10 тыс. икринок. Головастики питаются водорослями, водными насекомыми, икрой и даже мертвыми сородичами. В конце июля молодняк массово выходит на сушу. Как правило, со всего потомства до следующего сезона доживает чуть менее 1 %, и только в благоприятные годы эта цифра достигает 11 %.

Продолжительность жизни кавказской жабы составляет более 10 лет.

■ Это интересно

Еще недавно кавказская жаба считалась подвидом обыкновенной серой жабы, но последние исследования показали, что это отдельный вид. Среди всех серых жаб она выделяется не только самыми крупными размерами, но и некоторыми отличительными признаками. Хотя ареал кавказской жабы довольно небольшой, некоторые ученые выделяют в его пределах несколько подвидов, различая их по занимаемым территориальным участкам и сходным чертам.

Как и у большинства остальных представителей рода, у основания головы кавказской жабы располагается пара крупных желез — паратид. Выделяемый ими токсичный секрет в основном выполняет защитную функцию и отпугивает хищников. У кавказской жабы этот секрет настолько сильный, что представляет опасность даже для человека.



Кавказская жаба — самая крупная жаба в России

ЖАБА КАМЫШОВАЯ (BUFO CALAMITA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: амфибии (Amphibia).

Отряд: бесхвостые (Anura).

Семейство: жабы (Bufonidae).

Род: жабы (Bufo).

Вид: жаба камышовая (Bufo calamita).

■ Почему занесена в Красную книгу

Камышовая жаба — это вид, который остался только на периферии своего ареала, и численность животных стремительно сокращается. Ситуация с численностью камышовых жаб сложная не только в России. По всей территории своего обитания вид постепенно исчезает. Очевидно, основной причиной являются сокращение естественных мест обитаний этого животного и общее загрязнение окружающей среды. И вместе с тем камышовая жаба неплохо приспособилась к антропогенной среде. Амфибий нередко встречают именно неподалеку от жилища человека.

■ Где обитает

В России камышовая жаба встречается только в Калининградской области. Чаще всего ее можно заметить на песчаных берегах и дюнах пресноводных водоемов. Она предпочитает хорошо прогреваемые, теплые участки суши. Однако не менее важно для вида и близкое соседство с водоемом. Вне России



вид встречается в Европе, Великобритании и странах Балтики. В Пиренеях поднимается на высоту до 2500 м над уровнем моря. Однако в России этот вид предпочитает низины.

■ Как узнать

Камышовая жаба достигает 80 см в длину. Цвет ее шкурки может быть различным — от оливково-желтого, золотистого до буровато-зеленого.

Как правило, все тело жабы покрыто пятнами разного размера и формы. Нижняя сторона тела заметно светлее и без пятен. На коже лягушки заметны небольшие бугорки. У самцов всегда есть горловой резонатор, благодаря которому жабы совершают свои знаменитые «лягушачьи концерты».

■ Образ жизни и биология

Представители этого вида активны преимущественно в сумерках. Днем они появляются только в дождливую погоду. Камышовые жабы отдыхают, надежно спрятавшись в каком-нибудь укромном местечке: под камнем, корягой или же просто зарывшись в песок.

Эти амфибии начинают размножаться на третьем-четвертом году жизни. За один раз самка может отложить до 4000 икринок, расположенных в виде длинных тяжей. Во время размножения животные практически не питаются. А после окончания брачного периода они с удовольствием поедают самых разнообразных насекомых и их личинки.

Камышовые жабы отправляются зимовать очень рано, приблизительно в конце августа.

Живут эти амфибии 15–16 лет.

Несмотря на то что камышовые жабы являются в России редким видом, они неплохо приспособились к человеку и часто встречаются возле его жилищ



Цвет шкурки камышовой жабы очень изменчив — от оливково-желтого и золотистого до буровато-зеленого

В африканском племени Ашанти существует легенда, которая повествует о том, почему все жабы и лягушки бесхвостые. Согласно этому преданию, бог неба Няма поставил одну жабу сторожить колодец, в котором никогда не иссякала вода. Бог наградил лягушку хвостом как особым знаком отличия. Но когда наступила засуха, жаба перестала пускать к нему зверей. Она не пустила даже самого бога Няму. Разгневанный властелин решил наказать непослушное животное, лишив его хвоста. В память об этом событии детеныши лягушки — головастики — имеют хвост, а взрослые его лишены.

Иногда жабы или лягушки выступают в качестве заколдованных людей, например Царевна-лягушка в знаменитой русской сказке, а случается, что они показаны добрыми спутниками человека и указывают ему дорогу.

■ Это интересно

С жабами и лягушками связано немало сказок, легенд и народных преданий. В культуре разных народов эти животные являются как положительными, так и отрицательными персонажами. Например, в Китае жаб любят и почитают. Здесь существует древнее поверье, будто эти амфибии падают с неба, а поэтому их называют небесными цыплятами.

Брюшко камышовой жабы заметно светлее спины



ОСЕТР СИБИРСКИЙ (ACIPENSER BAERII)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы костные (Osteichthyes).

Отряд: осетрообразные (Acipenseriformes).

Семейство: осетровые (Acipenseridae).

Род: осетры (Acipenser).

Вид: сибирский осетр (*Acipenser baerii*).

Подвиды: западносибирский (*baerii*), байкальский (*baicalensis*).

■ Почему занесен в Красную книгу

На территории России обитают два подвида сибирского осетра, оба они занесены в Красную книгу России со вторым охранным статусом. Их численность стремительно сокращается. Еще в 1960–1970-х годах совершались многочисленные попытки выпустить байкальских сибирских осетров в некоторые водоемы европейской части России — в Финский залив и Ладожское озеро, однако все они не увенчались успехом. Сложно даже представить себе, что еще в XIX веке уловы осетра достигали 300 т. Уже к середине XX века они сократились до 22 т. Браконьерский вылов осетровых рыб, загрязнение нерестилищ, гидростроительство — все это пагубно отразилось на численности осетров. Сегодня многие виды семейства разводят в специальных рыбных хозяйствах. Не стал исключением и сибирский осетр.

■ Где обитает

Западносибирский подвид сибирского осетра обитает в сибирских реках — от Оби и до Колымы. Байкальский подвид встречается в акватории озера Байкал, а также во впадающих в него реках — Селенге, Баргузине и Верхней Ангаре. Иногда рыбы мигрируют из озер в реки, а в некоторых случаях ведут оседлый образ жизни.

Сибирский осетр — один из древнейших обитателей водных просторов России



■ Как узнать

Сибирский осетр — это довольно крупная рыба. В прежние времена особи массой до 100 кг никого не удивляли своими размерами. А не так уж редко попадалась и рыба массой до 200 кг. Сегодня вес сибирских осетров колеблется в пределах от 8 до 30 кг, а максимальная длина достигает 3 м. Эти великаны уступают в размерах разве что своим ближайшим родственникам — белугам. Интересно, что тело осетра совершенно не покрыто чешуей. Вместо нее представители этого вида имеют пять рядов костных жучек: хорошо выраженных, крупных — спинных, ромбовидных — боковых и уплощенных — брюшных.



В зависимости от формы морды сибирские осетры бывают тупорылыми и острорылыми. Если внимательно присмотреться к этим рыбам, то они покажутся настоящей загадкой природы, произведением искусства. На голове расположены глаза и две пары усиков. При этом рот у них находится на нижней стороне тела и отлично приспособлен для питания донными беспозвоночными. Осетровые — это костно-хрящевые рыбы, которые совмещают в себе признаки как более древних по своему происхождению хрящевых рыб, так и современных — костных. Однако с точки зрения систематики это все же костные рыбы.



Рот у сибирских осетров находится на нижней стороне тела и приспособлен для питания донными беспозвоночными

■ Образ жизни и биология

Взрослые самцы приступают к размножению не раньше девятилетнего возраста, а самки — в 10–12 лет. Да, им приходится довольно долго выждать, прежде чем продлить свой род. При этом осетры растут очень медленно. Самцы уходят на нерест один раз в три года, а самки — всего лишь один раз в пять лет. Сибирские осетры никогда не выплывают в открытое море и предпочитают оставаться в пресной воде. Рыбы, готовые к нересту, отправляются в путешествие вверх по течению, а те особи, которые живут в озерах, выходят в реки или же не покидают озер. Осетры могут преодолевать до 100 км пути к нерестилищам. В верховьях рек рыбы находят места с быстрым течением и крупнозернистым песчаным грунтом, где самка откладывает 20–800 тыс. икринок.

Изображение осетра на двери дома в Сибири

Осетры не любят солнечного света, а поэтому редко поднимаются на глубину меньше чем 1,5 м.

Эти животные питаются донными беспозвоночными: моллюсками, ракообразными и лишь изредка — мелкой рыбой.

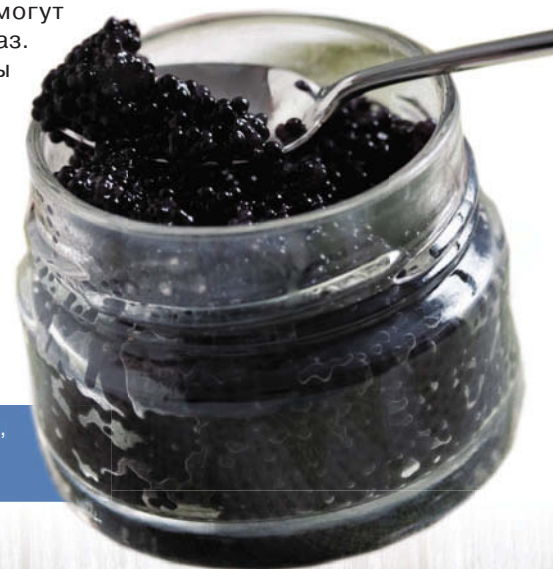
Живут сибирские осетры 60–80 лет.

■ Это интересно

Осетры были и остаются ценнейшей промысловой рыбой как из-за особенно нежного вкуса мяса, так и из-за черной икры. Интересно, что вкусовые качества осетровой икры повышаются по мере взросления рыбы. Среди знатоков особенно ценится золотистая икра «империал», которую добывают из осетров, доживших не менее чем до 80 лет. Самая дорогая черная икра в мире — это икра белого осетра, она продается по цене 25 тыс. \$ за 1 кг.

У хантов осетр всегда почитался как рыба удачи. Существовало поверье, что если бросить сердце осетра обратно в воду, то в следующий раз рыбакам попадетсся щедрый улов. При этом сколько раз подпрыгнет сердце на поверхности воды, столько осетров рыболовы смогут поймать в следующий раз.

Северные народы издавна украшали свои жилища изображениями осетра. Рыб рисовали и вырезали на дверях, ставнях и домашней утвари.



Чем выше возраст осетра, тем вкуснее и дороже добытая из него икра



ОКУНЬ КИТАЙСКИЙ (*SINIPERCA CHUATSI*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы костные (Osteichthyes).

Отряд: окунеобразные (Perciformes).

Семейство: перцихтовые (Percichthyidae).

Род: окуни китайские (Siniperca).

Вид: окунь китайский (Siniperca chuatsi).

■ Почему занесен в Красную книгу

Промысел китайского окуня запрещен с 1980-х годов, однако браконьерский отлов все еще продолжался на протяжении последних десятилетий. Немалое количество молодых окуней гибнет во время своей первой зимовки: из-за быстрого изменения уровня воды в водоемах рыбы не успевают быстро уйти в русло рек и погибают от холода. И конечно, не обходится и без браконьеров, которые уничтожают рыб на нерестилищах.

■ Где обитает

На территории России китайский окунь встречается в среднем и нижнем течении рек Амур и Уссури, а также в озере Ханка. Юг Дальнего Востока — вот тот край, где обитает китайский окунь. В наше время самая южная точка обитания китайского

В России китайский окунь встречается только на Дальнем Востоке



окуня в России — город Комсомольск-на-Амуре. Вне нашей страны китайский окунь обитает, естественно, в Китае и в акваториях Корейского полуострова, здесь он вполне обычен и даже многочислен.

■ Как узнать

Иногда эта рыба достигает 70 см в длину и массы до 9 кг. Взглянув лишь раз на китайского окуня, понимаешь, что перед тобой типичный представитель своего семейства. Спинной плавник разделяется на две обособленные части, на передней находятся выраженные колючки, а задняя опирается на мягкие плавниковые лучи. Такая же колючка есть и на брюшных плавниках. Окраска китайского окуня — это его маскировочный костюм, в котором он подкарауливает добычу из засады. Зеле-





В Китае ауха — один из любимых национальных символов

новато-серая спина и золотистые, иногда оливковые бока рыбы покрыты темными неравномерными пятнами. Среди мутной серовато-зеленой растительности такую рыбку сложно разглядеть, хотя у самих окуней зрение просто превосходное. Свою добычу ауха преимущественно высматривает среди камней, травы и скалистых выступов речных берегов, ориентируясь на зрительные сигналы.

Плавники у этой рыбы окрашены в разнообразные оттенки желтого цвета, а на концах имеют красную кайму. На них также хорошо заметны темные пятна неправильной формы. Взгляните на ауху внимательно! Не правда ли, большой рот и сильно выдвинутая вперед нижняя челюсть сразу выдают в рыбе активного хищника?

■ Образ жизни и биология

Китайские окуни могут самостоятельно приступить к размножению приблизительно на четвертом-пятом году жизни. Самки мечут икру прямо на речной пелагиали. В среднем каждая самка производит на свет около 160 тыс. икринок, которые подхватываются течением, пять-семь дней свободно перемещаются в толще воды, а затем на свет появляются мальки. Малыши беззащитны только перед природными стихиями, а в остальном способны постоять за себя и вполне самостоятельны.

Китайский окунь — активный хищник, который становится таковым, как только начинает самостоятельно питаться. Это происходит приблизительно через 10 дней после появления

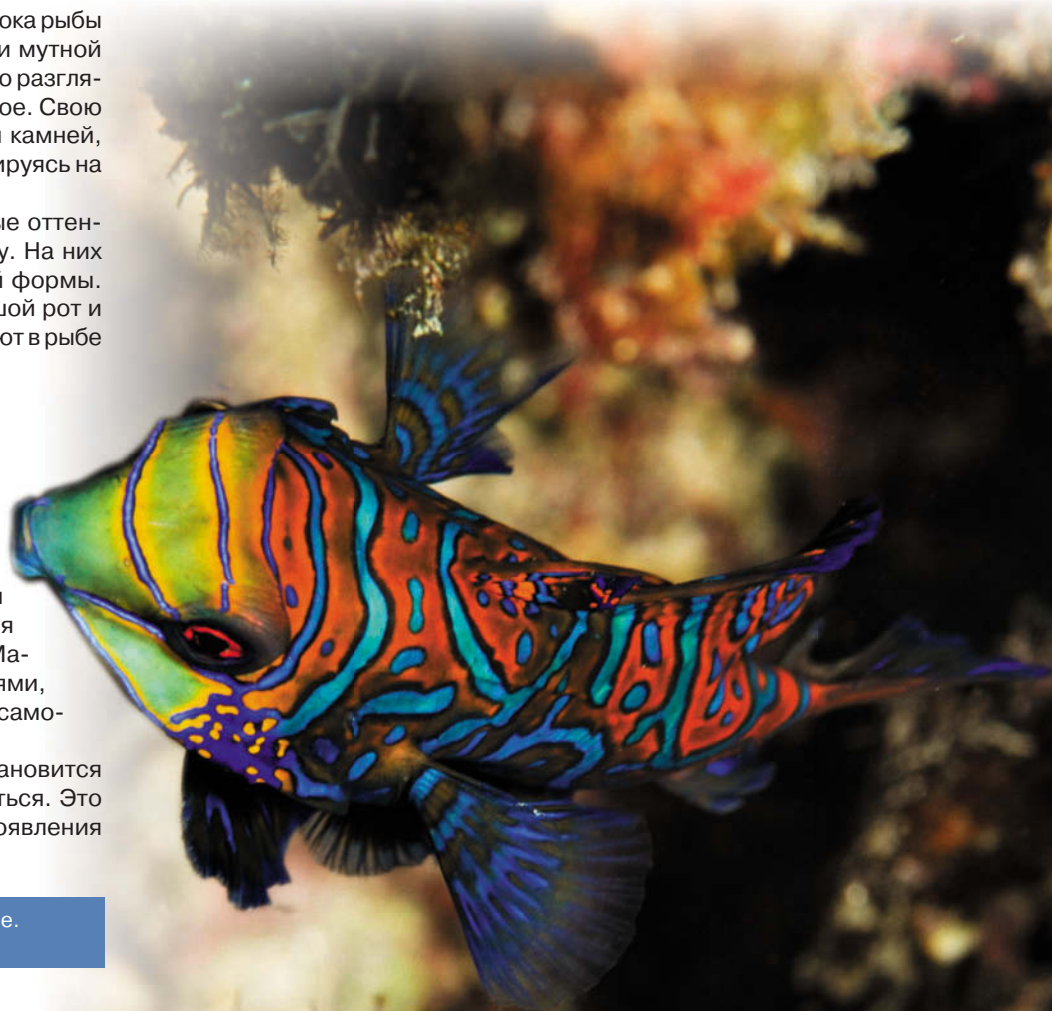
мальков на свет. Довольно рано, не правда ли? При этом маленькие охотники весьма ловко справляются с равной или даже превосходящей их по размеру жертвой. Подкарауливая добычу, окуньки набрасываются на нее, хватая поперек тела, и резким движением переламывают надвое, а потом заглатывают ее со стороны хвоста в виде довольно компактного пищевого комка. Китайский окунь поедает мелкую рыбешку, которая не имеет серьезного промыслового значения: пескарей, чебака, востробрюшку.

Осенью рыбы выходят из озер и притоков в русло реки на зимовку. Эти прожорливые хищники живут около девяти лет.

■ Это интересно

Китайским окунем называется также небольшая яркая аквариумная рыбка *Synchiropus splendidus*, английское название которой — Mandarin dragon («мандариновый дракон»). Этот вид также встречается в открытом море, в основном в коралловых рифах. Причудливость окраски этих рыб просто поражает воображение. Художникам и дизайнерам есть где черпать вдохновение!

В Китае и Корее китайских окуней любят и почитают, причем не только как исключительно вкусный деликатес, но и как символ радости и силы жизни. Изображение аухи часто украшает поздравительные открытки, картины и сувениры.



«Китайский окунь» — название одно, а рыбки совсем разные. Не путайте их!

ПОДКАМЕНЩИК ОБЫКНОВЕННЫЙ (COTTUS GOBIO)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы костные (Osteichthyes).
Отряд: скорпенообразные (Scorpaeniformes).
Семейство: керчаковые (Cottidae).
Род: подкаменщики (Cottus).
Вид: подкаменщик обыкновенный (Cottus gobio).

■ Почему занесен в Красную книгу

Несмотря на то что этот вид широко распространен практически по всей территории России, его численность повсеместно сокращается. Обыкновенный подкаменщик очень чувствителен к различного рода загрязнениям. Поэтому он вполне может быть индикатором чистоты воды. Если вам удастся встретить эту рыбку в ручье или озере, знайте: здесь еще сохранилась первозданная чистота природы. Особого промыслового значения обыкновенный подкаменщик не имеет, но везде из-за своей неординарной внешности отлавливается рыболовами-любителями.

■ Где обитает

В России этот вид обитает на всей европейской ее части, за исключением Кольского полуострова. Обыкновенный под-

Обыкновенные подкаменщики — небольшие рыбки, максимальная длина которых не превышает 12 см



каменщик населяет мелкие ручьи с быстротекущей водой и каменистым дном. Здесь рыбки прячутся под камнями, корягами или в небольших вымоинах берегов.

■ Как узнать

Подкаменщики — это совсем небольшие по размеру рыбки, длина которых не превышает 12 см.

Все тело покрыто небольшими шипиками. Окраска — верный помощник подкаменщика в маскировке. Песочно-желтые, золотисто-коричневые и охристые оттенки в сочетании с темными пятнами делают подкаменщиков практически незаметными на фоне подводных камней.

Во время нереста на первом спинном плавнике у самца подкаменщика появляется желтая или оранжевая кайма. Форма тела этой рыбки приспособлена к донному образу жизни.

■ Образ жизни и биология

Эта сумеречная рыба днем отдыхает, затаившись где-нибудь в укромном местечке. Представители данного вида приступают к размножению в возрасте не менее четырех лет, при достижении длины 4–5 см. Брачный период начинается весной. В это время самец строит гнездо. Это небольшая ямка, спрятанная под камнем или корягой. Затем самка откладывает икринки — от 100 до 300 штук, прикрепляя их на нижнюю сторону этого камня или коряги. Самец ни на минуту не покидает кладку, охраняя ее и очищая от грязи и ила. Спустя две-четыре недели из икринок выходят мальки, которые через некоторое время начинают самостоятельно питаться.

Мелкие беспозвоночные или икра других рыб служат пищей этим рыбам.

Обыкновенный подкаменщик живет не более шести лет.

■ Это интересно

Обыкновенный подкаменщик, как и некоторые другие бычки, относится к тем немногим видам живых существ, у которых самец играет более важную роль в выведении потомства, чем самка. В брачный период этого заботливого отца невероятно трудно отогнать от гнезда. Он становится агрессивным и даже нападает на всех, кто представляет угрозу для его потомства.



БЫСТРЯНКА РУССКАЯ (ALBURNOIDES BIPUNCTATUS ROSSICUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).

Отряд: карпообразные (Cypriniformes).

Семейство: карповые (Cyprinidae).

Род: быстрянки (Alburnoides).

Вид: быстрянка (Alburnoides bipunctatus).

Подвид: русская (rossicus).

■ Почему занесена в Красную книгу

За последние 100 лет численность быстрянки сильно сократилась. В ближайшем будущем русская быстрянка как подвид обыкновенной быстрянки может и вовсе исчезнуть. Причиной столь неутешительной тенденции стало активное строительство гидроэлектростанций и загрязнение вод органическими отходами, которые делают многие реки России непригодными для обитания этой рыбы.

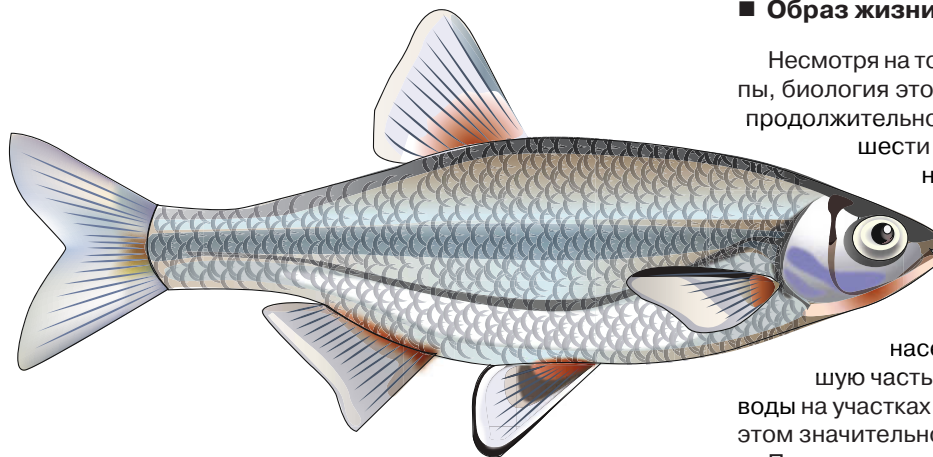


■ Где обитает

Быстрянка широко распространена по всей Европе, за исключением рек Швеции и Финляндии. В российских реках она встречается в незначительных количествах, в основном это подвид русская быстрянка. Ее можно встретить в Волге, Доне,

Средняя линия довольно четко разделяет темную спину и светлый живот быстрянки





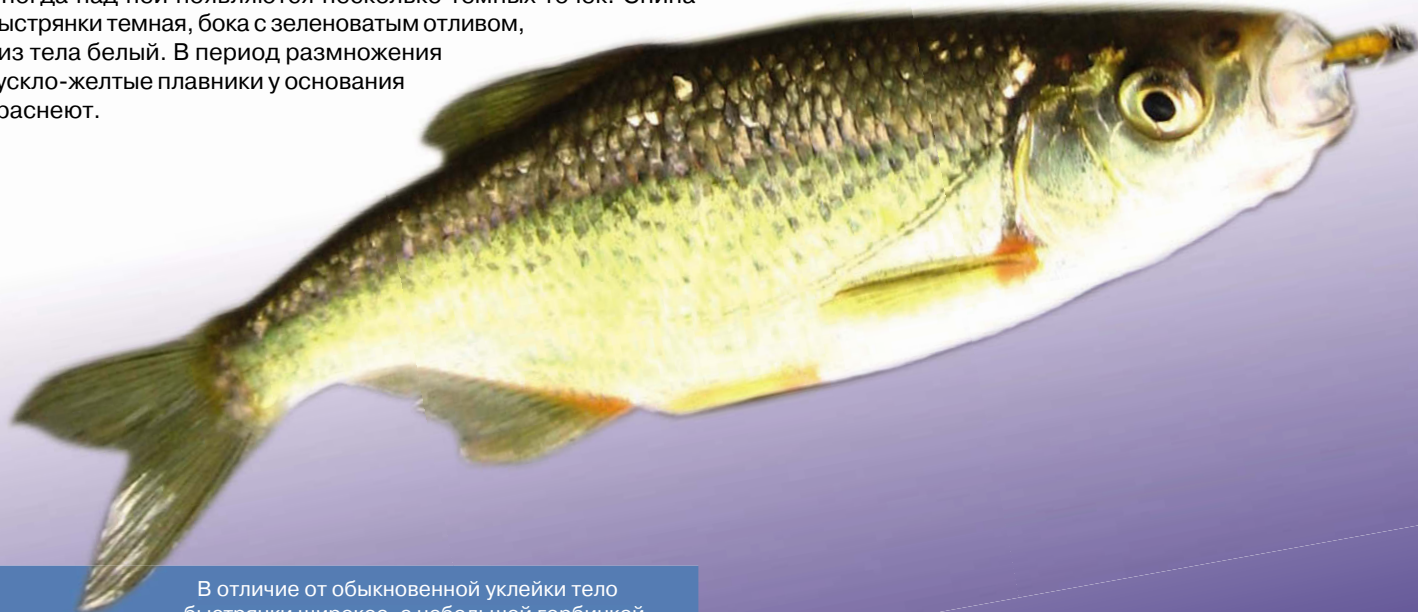
По бокам быстрянки проходит изогнутая линия, образованная двумя рядами параллельных черточек

Днестре, Днепре, Кубани и Каме. В реках Калининградской области водится только номинальный подвид — европейская быстрянка. В притоках одной реки часто обитают изолированные небольшие популяции.

■ Как узнать

Быстрянка — одна из самых мелких рыб, обитающих в пресных водах России. Ее максимальная длина не превышает 10 см, а масса тела редко достигает более 15 г.

Внешне быстрянка очень напоминает обыкновенную уклейку, но тело более высокое и голова немного шире. На окончании головы находится небольшой рот. Чешуя мелкая, в ряду от головы до хвоста около 50 чешуек. Боковая линия слегка изогнута и представлена двумя рядами параллельных черточек. Иногда над ней появляются несколько темных точек. Спина быстрянки темная, бока с зеленоватым отливом, низ тела белый. В период размножения тускло-желтые плавники у основания краснеют.



В отличие от обыкновенной уклейки тело быстрянки широкое, с небольшой горбинкой

■ Образ жизни и биология

Несмотря на то что быстрянка обитает во многих реках Европы, биология этого вида изучена крайне слабо. Известно, что продолжительность жизни русской быстрянки не превышает шести лет, а половой зрелости она достигает уже на следующий год после рождения, при длине тела чуть больше 4 см.

Рацион рыбы состоит в основном из нитчатых водорослей и зоопланктона. В отдельные периоды она способна практически полностью переключаться на воздушных насекомых, массово летающих над водой. Большую часть времени быстрянка держится у поверхности воды на участках реки с быстрым течением, перемещаясь при этом значительно быстрее обыкновенной уклейки.

Период размножения наступает в конце мая — начале июня. Самка несколькими порциями выметывает до 7 тыс. мелких икринок, которые прикрепляются к камням. Уже за первый год молодь достигает половины длины взрослых особей.

■ Это интересно

Русское название быстрянки связано с ее образом жизни: эта рыба обитает в реках с чистой водой, богатой кислородом, при этом держится участков с быстрым течением, так называемых быстрин. Характерная боковая линия подарила рыбе латинское название *bipunctatus* — двухточечная. Немецкое название быстрянки — *Schneider* — переводится как «портной» и, скорее всего, связано со своеобразным способом передвижения в воде.

Численность быстрянки в отдельных реках значительно колеблется. Так, в Москве-реке в начале 1960-х годов она была очень редким видом, но всего через пару лет стала столь же массовой, как уклейка. К середине 1970-х количество особей резко сократилось, и сегодня быстрянка почти полностью из этой реки исчезла.

ГОЛЕЦ АРКТИЧЕСКИЙ (*SALVELINUS ALPINUS*)

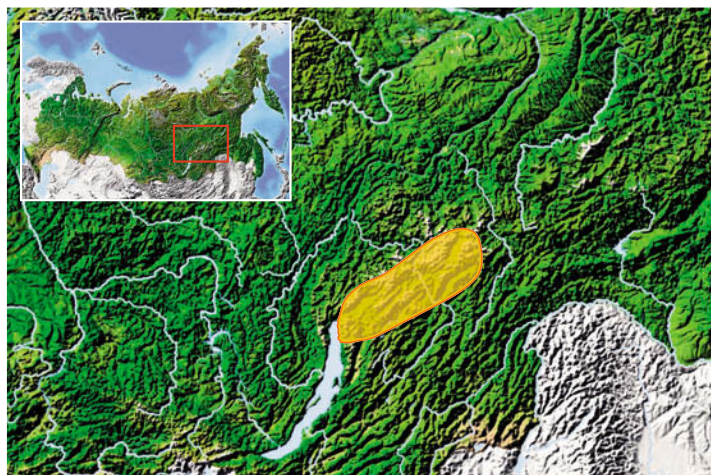
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).
Отряд: лососеобразные (Salmoniformes).
Семейство: лососевые (Salmonidae).
Род: голец (*Salvelinus*).
Вид: голец арктический (*Salvelinus alpinus*).

■ Почему занесен в Красную книгу

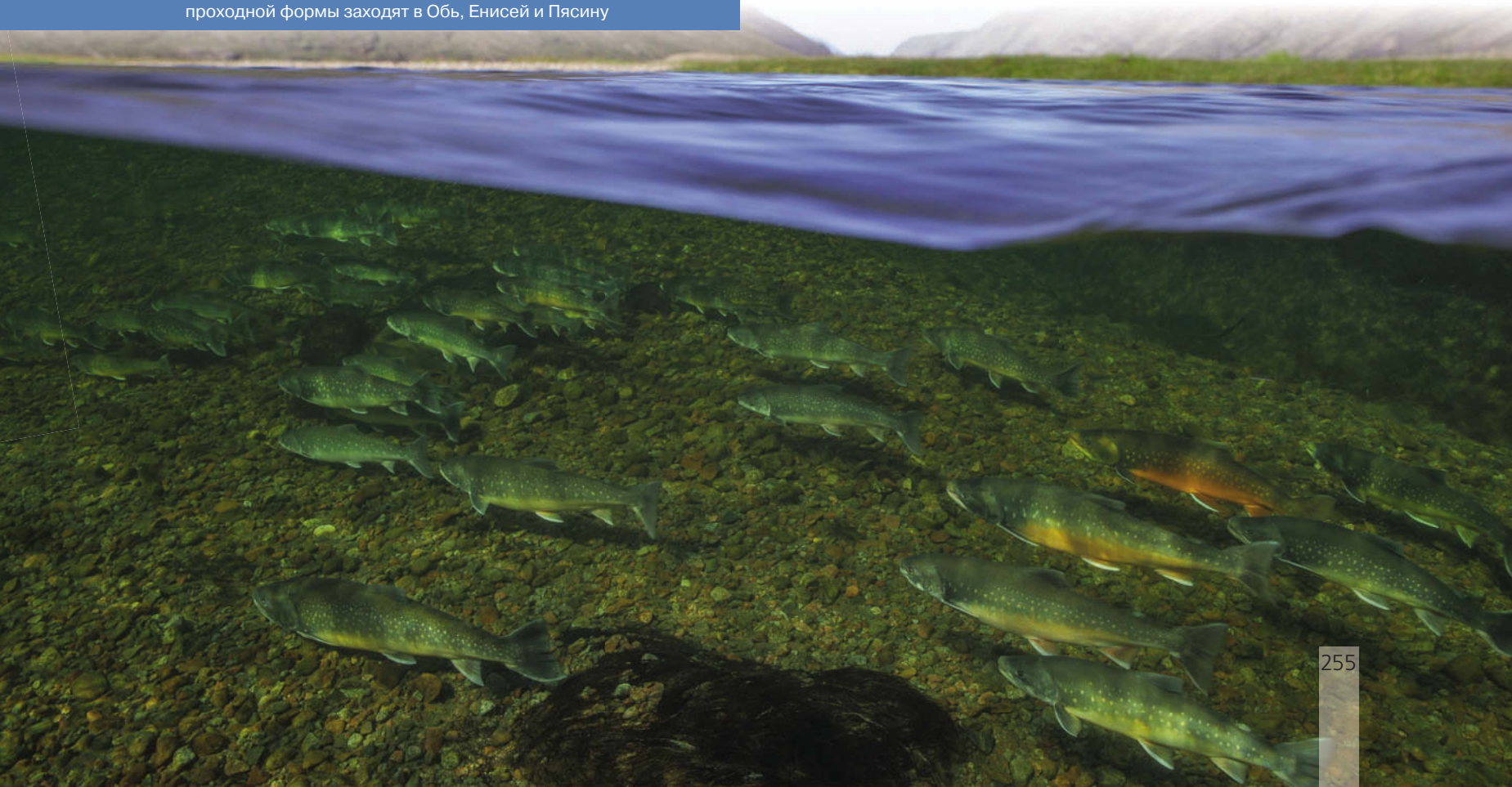
Численность российской популяции арктического гольца неуклонно сокращается. Этот редкий реликтовый вид рыб. В прежние времена арктический голец был объектом рыболовецкого промысла и любительской рыбалки. Однако основным фактором угрозы исчезновения вида стало не рыболовство, а строительство Байкало-Амурской железнодорожной магистрали. Это резко ухудшило экологическую ситуацию в регионе и привело к сокращению численности арктического гольца, которая так и не была восстановлена в прежних размерах. Так сложилось, что огромная железная дорога была проложена прямо через центр Забайкалья — области распространения вида. Пока велось строительство, популяция арктических гольцов бесконтрольно истреблялась. В результате в озерах России сегодня сохранилась только карликовая форма, крупная была полностью уничтожена.

В России все стабильные популяции арктических гольцов приурочены к холодным озерам Забайкалья. Представители проходной формы заходят в Обь, Енисей и Пясину



■ Где обитает

Арктические гольцы распространены по всему полярному кругу. Представители проходной формы отправляются на нерест в реки Аляски, Канады, Гренландии, Норвегии, Исландии и России. Они заходят в Обь, Енисей и Пясину. Озерные формы встречаются южнее. На территории России стабильно обитает 17 популяций вида, все они приурочены к небольшим холодным озерам Забайкалья. Обитают арктические гольцы и в более крупных озерах, например, в озере Орон, Большое и Малое Леприндо, однако здесь их численность очень низкая. Основной причиной является жесткая конкуренция с другими видами рыб.





Пятна на теле арктических гольцов всегда светлые. В брачный период в окраске проявляются розовые, оранжевые и красноватые тона

■ Как узнать

Внешне представители вида напоминают семгу или кумжу в их морской период жизни. Арктический голец — красивая рыба с чешуей серебристого цвета, темно-голубой спиной и многочисленными светлыми пятнами на боках. Темных пятен у гольцов не бывает. Как и у большинства других видов лососевых рыб, с наступлением нереста окраска гольца меняется. Представители проходной формы, входя в реки, приобретают зеленовато-коричневый цвет, на теле появляется множество розоватых или красно-оранжевых пятен. Средний вес рыб колеблется в пределах от 0,3 до 1,5 кг. Отдельные особи достигают 15 кг. Озерные формы обычно вдвое мельче проходных. Длина их тела составляет 35–45 см.

■ Образ жизни и биология

Арктический голец образует ряд форм: озерные, озерно-печные и проходные. Нерестится он начинает не раньше пяти-шести лет, рыбы проходной формы — почти в любое

позже. Первые два-четыре года молодые рыбы, представители проходной формы, живут в реках, после чего по течению спускаются в моря. Озерные гольцы всю жизнь проводят в озерах. Большинство рыб нерестится осенью или в начале зимы, выбирая каменистый грунт на глубине около 2–6 м. Происходит это независимо от времени суток. В озерах нерестилища часто расположены в местах выхода грунтовых вод. Мелкие арктические гольцы откладывают в среднем от 40 до 200 икринок, средние — до 600, крупные — до 4200.

По своей природе арктический голец — хищник. Взрослые особи питаются молодью тресковых рыб, мойвой и песчанкой. Представители озерной формы предпочитают корюшку и ряпушку.

■ Это интересно

Тело рыб покрыто очень мелкой, почти незаметной чешуей. Издалека создается впечатление, что рыба голая. Отсюда и такое необычное название — голец.

Арктические гольцы — типичные представители семейства лососевых



КУМЖА (SALMO TRUTTA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).

Отряд: лососеобразные (Salmoniformes).

Семейство: лососевые (Salmonidae).

Род: лосось благородный (Salmo).

Вид: кумжа (Salmo trutta).

Подвиды: беломорско-балтийский (trutta), каспийский (caspius), черноморский (labrax), эйзенамская форель (ezenami).

■ Почему занесена в Красную книгу

Удивительная рыба — кумжа! Об интересных особенностях ее жизни мы узнаем немного позже, а пока попробуем понять, почему же она оказалась в Красной книге России. На территории нашей страны обитает четыре ее подвида, два из которых — каспийский и черноморский — находятся на грани исчезновения и имеют первую охранную категорию. Два других подвида занесены в Красную книгу России со вторым охранным статусом, ситуация с их численностью тоже критическая. Такая печальная картина наблюдается практически по всему ареалу обитания кумжи. Почему это произошло? Повсеместное загрязнение рек и озер, дренажные работы, строительство гидроэлектростанций, незаконный вылов — этого вполне достаточно для того, чтобы вчера еще массовый вид стал редким и исчезающим. Несмотря на повсеместные запреты, во многих странах «серебряный лосось» остается заветной мечтой рыбаков.

Пресноводная форма кумжи называется речной форелью



Кумжа



Беломоро-балтийский подвид



Каспийский подвид





Черноморский подвид



Эйзенамская форель

■ Где обитает

Балтийский подвид живет в бассейне Балтийского моря и водах Финского залива. Так что жители и гости Северной столицы России — Санкт-Петербурга — имеют шанс повстречаться с необычным лососем. Этот подвид обитает в озерах Калининградской области. При этом пресноводные формы кумжи — форели — еще встречаются в водах Ладожского и Онежского озер и некоторых озер Карелии. Каспийский подвид населяет воды Каспийского моря, иногда даже заходит в Волгу, Терек и Самур. В бассейнах Черного и Азовского морей встречается черноморский подвид кумжи, а в высокогорном озере Эйзенам на границе между Дагестаном и Чечней обитает эндемичный подвид — эйзенамская форель. Казалось бы, один вид, а такой разнообразный!

■ Как узнать

Кумжу иногда называют лососем-тайменем, а тех рыб, которые обитают в реках и озерах, — форелью. Это средняя по размерам рыба, длина которой обычно колеблется в пределах от 30 до 70 см, а вес — от 2 до 7 кг. Правда, зафиксированы случаи, когда попадались отдельные особи массой до 25 кг, но это скорее исключение, чем правило. Все тело этой рыбы как выше, так и ниже боковой линии покрыто черными пятнами. Их размер у разных подвидов может сильно варьироваться. Иногда эти отметины принимают форму буквы Х. В брачный период у самцов появляются еще и розовые пятна для лучшего привлечения самок.

Рыбу кумжу и отдельные ее подвиды, например каспийского лосося, часто путают с семгой. Они и вправду внешне очень похожи. Однако в последние годы систематики нашли принципиальные отличия в строении зародышей этих рыб на определенных этапах эмбрионального развития, а также отличия

В реках и озерах России обитает четыре подвида кумжи



в числе хромосом. В целом кумжа невероятно изменчива. Эти рыбы могут быть мелкими или крупными, иметь преобладающие светлые или темные тона в окраске, отличаться строением хвостовых плавников.

■ Образ жизни и биология

У кумжи встречаются проходные, озерные и ручьевые формы. Эти рыбы приступают к размножению на пятом-шестом году жизни. Это очень экологически пластичный вид, образ жизни и биология которого сильно меняются в зависимости от обстоятельств и условий среды. Кумжи могут отправляться на нерест в верховья рек, а могут нереститься и в их низовьях или даже в притоках. Нерест происходит преимущественно в зимнее время, но может растянуться с сентября по февраль. А летом и весной рыбы курсируют вдоль морских побережий в поисках корма. Кумжи очень чувствительны к понижению температуры. При температуре 3,5–4 °С рыбы перестают питаться в море и отправляются в пресноводные водоемы.

Самка кумжи откладывает до 4000 крупных икринок. После оплодотворения она зарывает их в землю либо же старается отложить икру в укрытии, под камнем или корягой. За всю свою жизнь самка сможет отметать икру от 4 до 11 раз.

После появления на свет мальки, которые затем становятся молодыми рыбами, проводят в пресной воде от трех до семи лет, а уже потом мигрируют в морские водоемы. Бывалые рыболовы знают,

что кумжа после нереста слабая и малопривлекательная. Рыбы испытывают сильный голод, их силы истощены.

Кумжа — активный хищник. Она совсем не против полакомиться сельдью, колюшкой, корюшкой, а также различными беспозвоночными. При этом в разное время года ее вкусовые предпочтения меняются. Весной и осенью в рационе преобладает мелкая рыба, а летом — ракообразные.

■ Это интересно

Рыболовы часто называют кумжу серебряным сокровищем. И действительно такая рыба становится настоящей находкой. В странах Скандинавии она давно уже стала одним из основных объектов спортивной охоты. Многих любителей рыбалки поражает в кумже еще и то, что поймать ее не так-то просто. Дело в том, что этот лосось отлично прыгает и может просто взмыть ввысь на несколько метров, стремясь освободиться из подсака. Ведь для всего семейства лососевых характерно умение прыгать. Поднимаясь вверх, преодолевая силу течения рек и горных ручьев, они совершают порой невероятные па, чтобы преодолеть препятствие и добраться до нерестилищ. Что заставляет их так сильно напрягаться, существовать на пределе резервов организма? Древние инстинкты? Зов природы? Быть может. За свою силу и выносливость лососи снискали уважение у многих народов мира. Так, в Ирландии даже существует город Лейкслип, название которого дословно переводится как «прыжок лосося».

Близкими родственниками кумжи являются горбуша, кета, сима, чавыча, тихоокеанские форели и гольцы.

Кумжа нередко высоко выпрыгивает из воды, что вызывает искреннее восхищение



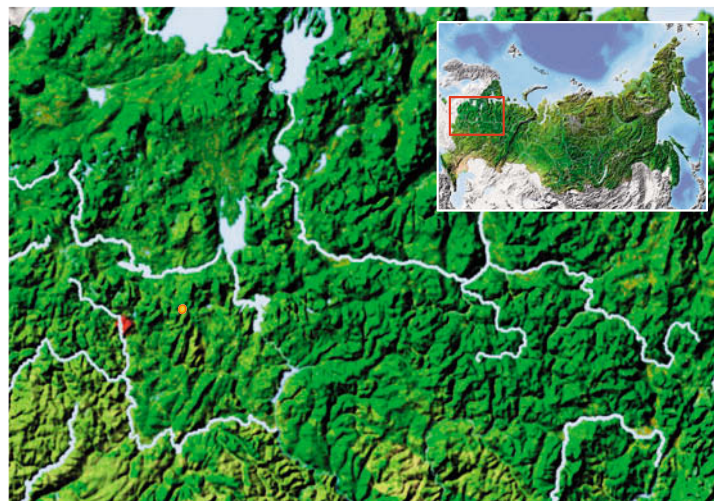
РЯПУШКА ПЕРЕСЛАВСКАЯ (COREGONUS ALBULA PERESLAVICUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).
Отряд: лососеобразные (Salmoniformes).
Семейство: лососевые (Salmonidae).
Род: сиги (Coregonus).
Вид: ряпушка европейская (*Coregonus albula*).
Подвид: ряпушка переславская (*pereslavicus*).

■ Почему занесена в Красную книгу

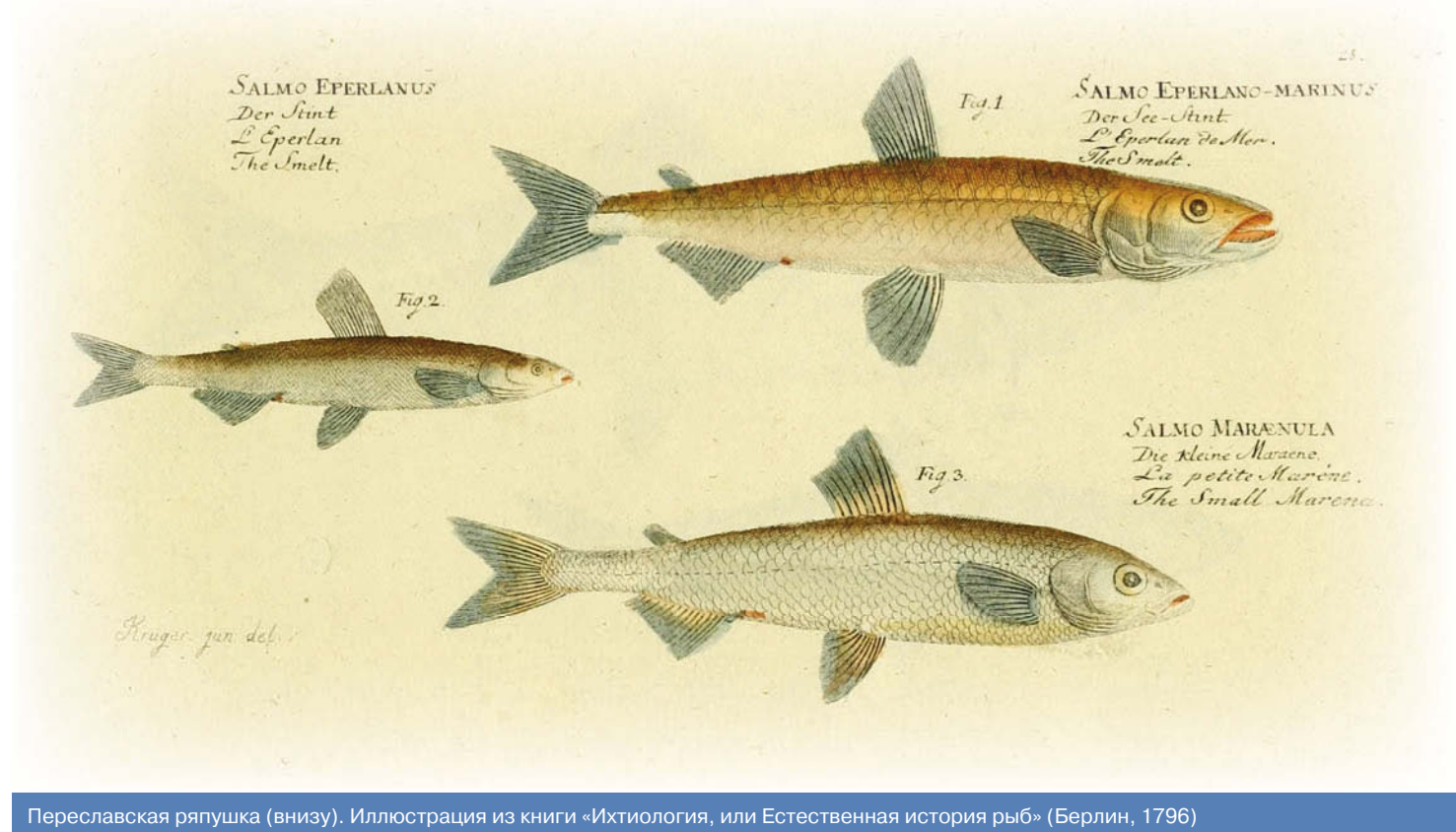
Согласно мнению современных ученых, переславская ряпушка является не отдельным подвидом, а формой европейской ряпушки, обладающей некоторыми отличительными чертами. Некогда многочисленная, сегодня ее популяция находится на грани полного исчезновения. Сложившаяся критическая ситуация — яркий пример бездумного воздействия человека на природу. Вырубка лесов на берегах водоемов, отвод воды на сельскохозяйственные нужды и промышленные стоки привели к тому, что Плещеево озеро (Ярославская область), где водится ряпушка, начало мелеть, температура верхних слоев воды увеличилась, а качество воды значительно ухудшилось. Все это отрицательно сказалось на численности вида, который на данный момент сохранился только в центре водоема.



Для восстановления уникальной природы в 1974 году от озера отвели все промышленные стоки, а в 1975 году его объявили памятником природы. Тем не менее без постоянного контроля качества воды и искусственного разведения возобновить популяцию ряпушки вряд ли удастся.

■ Где обитает

Плещеево озеро, площадь которого составляет более 50 км², — единственное место обитания переславской ряпушки. Предполагается, что она пришла сюда через систему рек



Переславская ряпушка (внизу). Иллюстрация из книги «Ихтиология, или Естественная история рыб» (Берлин, 1796)

Герб Переславля-Залесского с изображением двух ряпушек, дарованный Екатериной II

из верхнего течения Волги и закрепилась, найдя подходящие экологические условия.

■ Как узнать

Переславская ряпушка — небольшой представитель семейства сигов, чья длина составляет около 30 см, а масса тела около 300 г. За последние несколько десятилетий средние размеры рыбы резко уменьшились, что свидетельствует о постепенном вырождении. Тело ряпушки сильно уплощено с боков и по форме напоминает тело сельди. Окрас спины серо-голубой, брюхо почти белое, бока серебристые. Чешуя довольно крупная. Нижняя челюсть длиннее верхней и немного выступает вперед. Спинной и хвостовой плавники серые, остальные — почти белые.

■ Образ жизни и биология

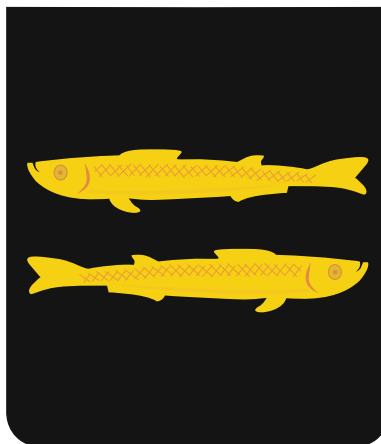
Ряпушка — холодолюбивый вид, который предпочитает держаться в слоях воды, богатых кислородом, с температурой от +4 до +7 °С. При этом наблюдаются вертикальные миграции: днем рыба держится на глубине около 22 м, а ночью поднимается к поверхности на глубину 10 м и меньше. Во времена, когда ряпушка была массовым видом в Плещеевом озере, миграции были такими, что по утверждению рыбаков вода от нее буквально кипела.

В рационе переславской ряпушки выявлено 14 видов мелких беспозвоночных, которые входят в состав зоопланктона озера, поэтому поймать ее на удочку весьма проблематично.

Продолжительность жизни переславской ряпушки не превышает семи лет. К размножению она приступает в начале ноября, когда на мелководьях температура воды снижается почти до 0 °С и на озере начинается ледостав. Икра рыбы мелкая, но относительно многочисленная — одна самка дает до 3500 икринок. Развитие задерживается на несколько месяцев, и только в начале весны с таянием льда появляются мальки. В это время они питаются преимущественно дафниями. Уже на втором году жизни молодые ряпушки приступают к размножению.

■ Это интересно

Переславская ряпушка как ценный промысловый вид рыбы известна в Плещеевом



озере с давних времен. Уже в XV веке она была главным объектом лова среди местного населения, а к XVII веку ее добыча достигла невиданных размеров. Такую популярность рыбе обеспечили ее вкусовые качества и калорийность. Со времен Петра I переславская ряпушка всегда присутствовала на царском столе, была одним из обязательных блюд коронационного обеда, а также входила в постное меню. Однако даже тогда было понятно, что запасы ряпушки не безграничны. В 1668 году введен запрет на лов мелкой ряпушки. Это был первый государственный природоохранный акт на территории России.

Вкусовые качества ряпушки заинтересовали и Александра Дюма, автора не только исторических романов, но и «Большой кулирной энциклопедии». Вот что он писал сыну из России: «Ты ведь знаешь, что я люблю селедку, и поэтому не удивляйся, что я ездил в Переславль, чтобы полакомиться ею».

На гербе Переславля-Залесского, одного из крупнейших городов, расположенных на берегу Плещеева озера, изображена ряпушка. В 1781 году Екатерина II учредила этот отличительный знак со словами: «Золотые сельди в черном поле в знак, что сей город оною копченою рыбою производит торг». И хотя ряпушка не относится к семейству сельдевых, на гербе изображена именно она.

Во все времена переславская ряпушка считалась деликатесом



СИГ ВОЛХОВСКИЙ (*COREGONUS LAVARETUS BAERI*)

■ Систематическое положение

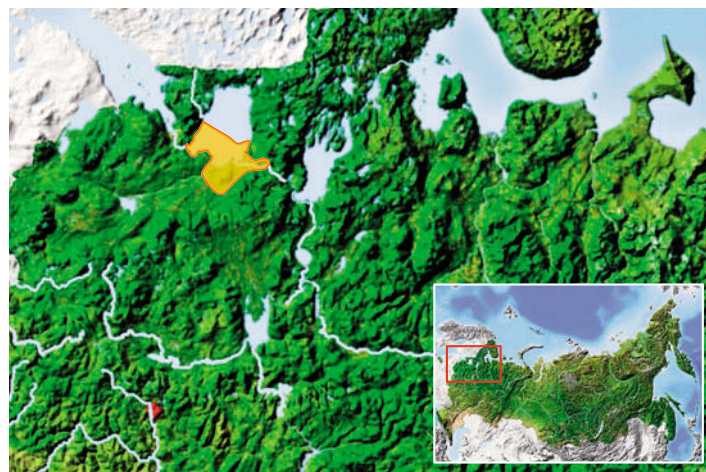
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).
Отряд: лососеобразные (Salmoniformes).
Семейство: лососевые (Salmonidae).
Род: сига (Coregonus).
Вид: сиг обыкновенный (*Coregonus lavaretus*).
Подвид: волховский (*baeri*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Драматическая история одного из подвидов обыкновенного сига неразрывно связана с первыми годами Советской власти. Сразу после Октябрьской революции, когда страна была охвачена гражданской войной и нуждалась в электроэнергии, на реке Волхов было решено построить гидроэлектростанцию. Ввод сооружения в эксплуатацию состоялся в 1927 году. Несмотря на то что в плотине существовал рыбоход, из-за сильных вихревых потоков сига не смогли его преодолеть. Путь к верховьям реки — месту их постоянного нереста — оказался полностью перекрыт. По этой причине численность волховского сига начала неуклонно снижаться. Подвид сохранился только благодаря искусственному разведению на Волховском рыбноводном заводе. Сегодня численность сига стабилизировалась и составляет около 16 тыс. особей.

■ Где обитает

Основное место обитания сига — южная часть озера Ладуга. Свое название подвид получил по имени реки Волхов, где еще в начале XX века водился в большом количестве. До строительства плотины сиг заходил в Волхов и его притоки для нереста, а также поднимался до озера Ильмень, откуда устремлялся во впадающие реки Мсту, Ловать, Полу и Шелонь. В настоящее время волховский сиг обитает в Ладого и нижней части Волхова, где и нерестится. Вполне вероят-



но, что после реконструкции рыбохода в 1976 году единичные особи поднимаются выше.

■ Как узнать

Сиг — небольшая рыба, редко достигающая 60 см в длину и 2 кг в весе. Типичный представитель семейства лососевых, он имеет вытянутое тело и угловатую голову. Лоб широкий, глаза небольшие, над ноздрями расположена небольшая горбинка. Чешуя у сига крупная, без цветного отлива. Верх тела почти черный, низ — светлый. Окрас плавников варьируется от светло-серого до почти черного. С виду сиг не производит впечатления сильной рыбы, но с легкостью может преодолевать препятствия в виде порогов и быстрого течения. По форме головы выделяют две разновидности волховского сига — остро-мордую и тупорылую. Некоторые особи имеют небольшой горб или более темную окраску тела.



■ Образ жизни и биология

Волховский сиг, как и другие подвиды сига, отличается не только внешними признаками, но и образом жизни. Одни особи предпочитают обитать у самого дна, другие — в толще воды и на каменных грядках. Одна часть подвида всю жизнь проводит в озере, другая заходит на нерест в реки. Кто-то питается в основном зоопланктоном и небольшими рачками, а кто-то

Тело у волховского сига вытянутое, с почти черными плавниками

Изображение волховского сига на памятной монете серии «Красная книга» Банка России

поедает икру и мальков других рыб. Такие отличия обусловлены в большей степени не генетическими особенностями, а местом обитания.

Половозрелыми сига становятся в возрасте трех-четырех лет. Период размножения приходится на сентябрь — ноябрь. До строительства плотины некоторые особи начинали путь к нерестилищам еще в начале весны. В конце сентября — начале ноября самка откладывает около 20 тыс. довольно крупных икринок. В холодной воде развитие затягивается на несколько месяцев и только в начале весны появляются мальки. В течение месяца молодь устремляется в озеро.

Продолжительность жизни волховского сига не превышает 12 лет.



■ Это интересно

Формы и подвиды обыкновенного сига довольно многочисленны. Иногда в одном водоеме обитает до девяти форм.

Не менее сложна и запутанна систематика вида. По одной из них сиг представлен различными подвидами, в том числе и волховским. Всего в водах России насчитывают шесть подвидов. По другой — обыкновенный сиг делится на большое количество видов, многие из которых могут обитать в пределах одного озера. В соответствии с этой теорией в мире насчитывается 38 различных видов сига.

Согласно словарю В. И. Даля название сига происходит от слова «сигать», указывающего на способность рыбы перепрыгивать через рыбацкий невод. Здесь же приводится выражение, характеризующее вкусовые качества рыбы: «Не велик сижок, да хорош пирожок».

Строительство Волховской гидроэлектростанции едва не привело к полному исчезновению сига



ТАЙМЕНЬ САХАЛИНСКИЙ (HUSCHIO PERRYI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).
Отряд: лососеобразные (Salmoniformes).
Семейство: лососевые (Salmonidae).
Род: таймени (Huscho).
Вид: таймень сахалинский (Huscho perryi).

■ Почему занесен в Красную книгу

Сахалинский таймень занесен не только в российскую, но и международную Красную книгу. Основной причиной уменьшения его численности стал неконтролируемый вылов местным населением и любителями спортивной рыбалки. Сахалинский таймень никогда не был легкой добычей. Однако благодаря высоким вкусовым качествам эта сильная и упорная рыба всегда являлась мечтой рыбаков. Это привело к тому, что и без того немногочисленный вид сегодня оказался на грани полного исчезновения не только в России, но и в дикой природе в целом. Спасти сахалинского тайменя позволит только полный запрет на вылов и искусственное разведение.

■ Где обитает

Место обитания сахалинский тайменя — Дальний Восток. Большую часть жизни он проводит в Охотском и Японском морях, поднимаясь на нерест во впадающие реки. На территории России встречается в реках Хабаровского и Приморского



краев. Во время нереста заходит почти во все реки на острове Сахалине.

В Японии таймень отмечен на островах Хоккайдо и Хонсю. В небольшом количестве встречается в озерах, которые имеют соединение с морем.

■ Как узнать

Сахалинский таймень может достигать в длину более 1 м и весить свыше 30 кг. Тело продолговатое, округлое и невысокое. Голова крупная, с массивным лбом, округлая на конце. Рот большой, нижняя челюсть немного выдается вперед. Во рту большое количество мелких крепких зубов, образующих на небе ряды пластин.

Окрас темно-зеленый, спина почти черная, брюхо более светлое, с желтоватым отливом. Таймень густо покрыт черными

Сахалинский таймень обладает округлым телом и мощной, сплюснутой, как у щуки, головой



Сахалинский таймень — один из самых крупных хищников дальневосточных рек

пятнами, которые имеют полулунную и Х-образную форму на теле и округлую на голове. В отличие от других представителей рода у сахалинского тайменя чешуя более крупная. На теле иногда присутствуют несколько темных полос, а в период нереста задняя его часть приобретает малиновую окраску. В это же время у самцов появляется ярко-малиновая кайма на спинном и хвостовом плавниках.

■ Образ жизни и биология

Сахалинский таймень — типичный хищник, обитающий в пресных и солоноватых водах в устьях рек. Многочисленные зубы и мощное тело позволяют ему добывать разнообразных животных — от мелких рыб до мелких грызунов и птенцов водоплавающих птиц. Питается таймень и мертвой рыбой, в основном горбушей, которая остается после трапезы медведей.

Продолжительность жизни сахалинского тайменя не превышает 20 лет. Половой зрелости он достигает только к 10 годам, самки размножаются с периодичностью раз в 2–3 года. В начале весны рыба начинает подниматься к нерестилищам в верховьях рек. Для нереста она выбирает дно с галечником, чтобы зарыть в нем икру. В зависимости от температуры воды икрометание проходит на конец апреля — середину июня. Количество икры пропорционально размерам самки и колеблется от 3 до 17 тыс. После нереста взрослые особи постепенно

уходят в море, периодически задерживаясь на глубоких ямах для охоты. Малек тайменя первые несколько лет жизни проводит в пресной воде, питаясь мелкой рыбой и рачками.

■ Это интересно

Раньше считалось, что сахалинский таймень имеет много общего с другими тайменями, обитающими в Европе и Азии, поэтому он входил в одноименный род *Hucho*. Однако отличия в строении и генетические особенности дают основания выделить его в отдельный род — *Parahucho*.

В одном из японских сериалов, посвященных рыбалке, есть интересный диалог между пожилым постояльцем отеля и рыбаком-гидом. На заявление старика о том, что он собирается поймать сахалинского тайменя, прежде чем завершит свой жизненный путь, гид ответил: «Надеюсь, что вы умрете раньше». Постоялец все-таки поймал рыбу своей мечты, но впоследствии ее отпустил.

О редкости данного вида в дикой природе можно судить и по тому факту, что в одной из игр про рыбалку для приставки Nintendo за улов сахалинского тайменя назначено самое большое количество очков.

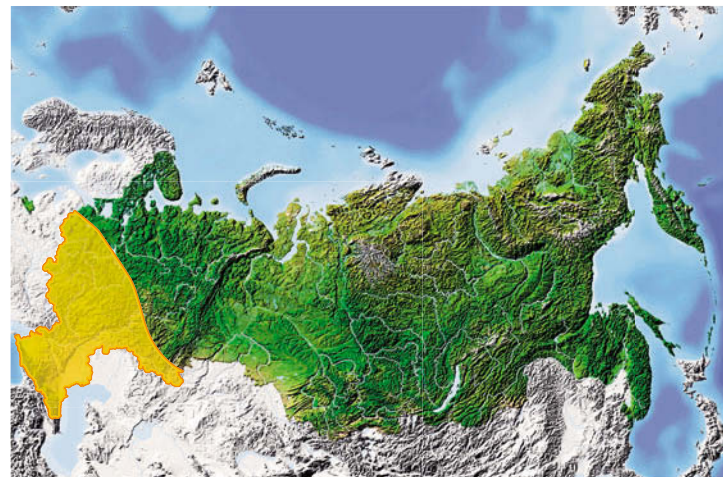


Сахалинский таймень. Иллюстрация из книги о рыбах Японии (1856)

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР (ANAX IMPERATOR)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: стрекозы (Odonata).
Семейство: коромысла (Aeshnidae).
Род: дозорщики (Anax).
Вид: дозорщик-император (Anax imperator).



сти, граница ареала проходит по линии Псковские озера — Рыбинское водохранилище — река Табол. На юге дозорщик весьма обычный и даже многочисленный вид, а на севере редок и представлен изолированными популяциями.

■ Как узнать

Дозорщик-император — один из самых крупных представителей стрекоз, обитающий на территории России. По своим размерам это насекомое может сравниться с небольшой птицей. От головы до кончика брюшка длина тела стрекозы составляет чуть более 8 см. Размах легких перепончатых крыльев достигает 10 см. Грудь как у самцов, так и у самок яблочно-зеленого цвета с хорошо заметными темными полосами, которые проходят по границам сегментов. Брюшко у самки зеленое с голубоватым отливом, у самцов — небесно-голубого цвета. На спине у самца заметна четкая зазубренная черная полоса — еще один признак, по которому можно точно определить дозорщика-императора. Довольно крупные сине-зеленые глаза стрекозы имеют фасеточное строение, позволяющее замечать различных летающих насекомых. На лапках дозорщика имеют я длинные шипы для ловли добычи.

■ Образ жизни и биология

Дозорщик-император встречается возле небольших озер, медленно текущих рек и прудов с густой прибрежной растительностью. Может обитать как на открытых пространствах, так и в лесах. Быстро заселяет вновь образованные водоемы.

Оболочка личинки дозорщика



Дозорщик-император является своеобразным ястребом в мире стрекоз

■ Почему занесен в Красную книгу

В последнее время в России численность дозорщика-императора стабильно сокращается. В большинстве случаев это связано с загрязнением и изменением температурного режима водоемов, в которых развиваются его личинки. Еще один лимитирующий фактор — конкуренция с другими видами стрекоз из рода коромысел, особенно многочисленных в северных областях обитания дозорщиков. Вид охраняется в нескольких заповедниках европейской части России.

■ Где обитает

Дозорщик-император довольно широко распространен по всей Европе, встречается в Африке и Азии. Обитает почти на всем протяжении от Португалии до Индии, в некоторых районах имеются изолированные группы. Северная граница ареала обусловлена климатическими условиями, однако в связи с наблюдаемым глобальным потеплением дозорщик уже отмечен в Швеции и Шотландии.

На территории России встречается в основном в южных областях европейской ча-





В отличие от самок брюшко самцов дозорщика-императора не зеленое, а небесно-голубое

Дозорщик-император является своеобразным ястребом в мире стрекоз. Такое сравнение с крупной хищной птицей наиболее четко отражает способ его охоты. Благодаря крупным глазам дозорщик быстро замечает пролетающих насекомых, а мощные крылья помогают ему ловить добычу прямо в воздухе. Охотится дозорщик-император обычно высоко в небе. Основу его рациона составляют крупные ночные бабочки, мухи, комары и другие виды стрекоз.

Дозорщики — ярко выраженные территориальные насекомые. Только самки могут беспрепятственно залетать на участки самцов, которые очень агрессивно защищают свою территорию от других представителей популяции. В период размножения самцы постоянно облетают свою территорию, как будто патрулируют ее. Возможно, благодаря этой особенности поведения насекомое и получило название — дозорщик.

Самка откладывает яйца в водные растения, чаще всего в рдест, иногда может использовать для этого разнообразные веточки. Личинки развиваются в стоячих или слабопроточных водоемах. Эти прожорливые хищники охотятся чаще всего из засады. Рацион питания личинок весьма широк: от мелких рачков до головастиков и мелкой рыбы. Период развития личинки продолжается один-два года. Взрослая особь появляется, как правило, в мае-июне.

■ Это интересно

В последнее время при изучении биологии стрекоз используются передовые технологии — радиопередатчики, подобные тем, которые ранее применялись для птиц. Одно из первых таких исследований на дозорщике-императоре проведено в Британии. Ученые прикрепили к стрекозе миниатюрный передатчик весом менее 0,3 г. Несмотря на то что длина антенны составляла 10 см и была больше длины тела дозорщика, стрекозы с легкостью летали с таким устройством, и на их поведении это никак не отразилось. Результаты эксперимента подтвердили, что самцы в основном держатся в пределах собственной территории, однако в поисках добычи способны улетать на несколько километров от своего участка.



Периодически самец дозорщика-императора осматривает границы своей территории

ДЫБКА СТЕПНАЯ (SAGA PEDO)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: прямокрылые (Orthoptera).
Семейство: кузнечики (Tettigoniidae).
Род: дыбки (Saga).
Вид: дыбка степная (Saga pedo).

■ Почему занесена в Красную книгу

Численность дыбки сокращается на всем протяжении ареала. Основной причиной является распахивание человеком естественных мест обитания насекомого под сельскохозяйственные угодья, в основном это касается разнотравных степей. Своеобразными спасительными оазисами для степной дыбки в таких случаях становятся овраги. В последнее время возникла еще одна угроза — применение сильных инсектицидов — препаратов для борьбы с насекомыми-вредителями культурных растений. Только отказ от использования подобных агрессивных средств в районах, где обитает дыбка, позволит остановить снижение численности этого вида.

■ Где обитает

Ареал распространения степной дыбки охватывает южную часть Европы, прежде всего Средиземноморье (включением Греции), Украину, Молдову, степные регионы России (Курскую, Саратовскую, Липецкую, Тамбовскую, Самарскую, Воронежскую, Волгоградскую, Ростовскую, Астраханскую,

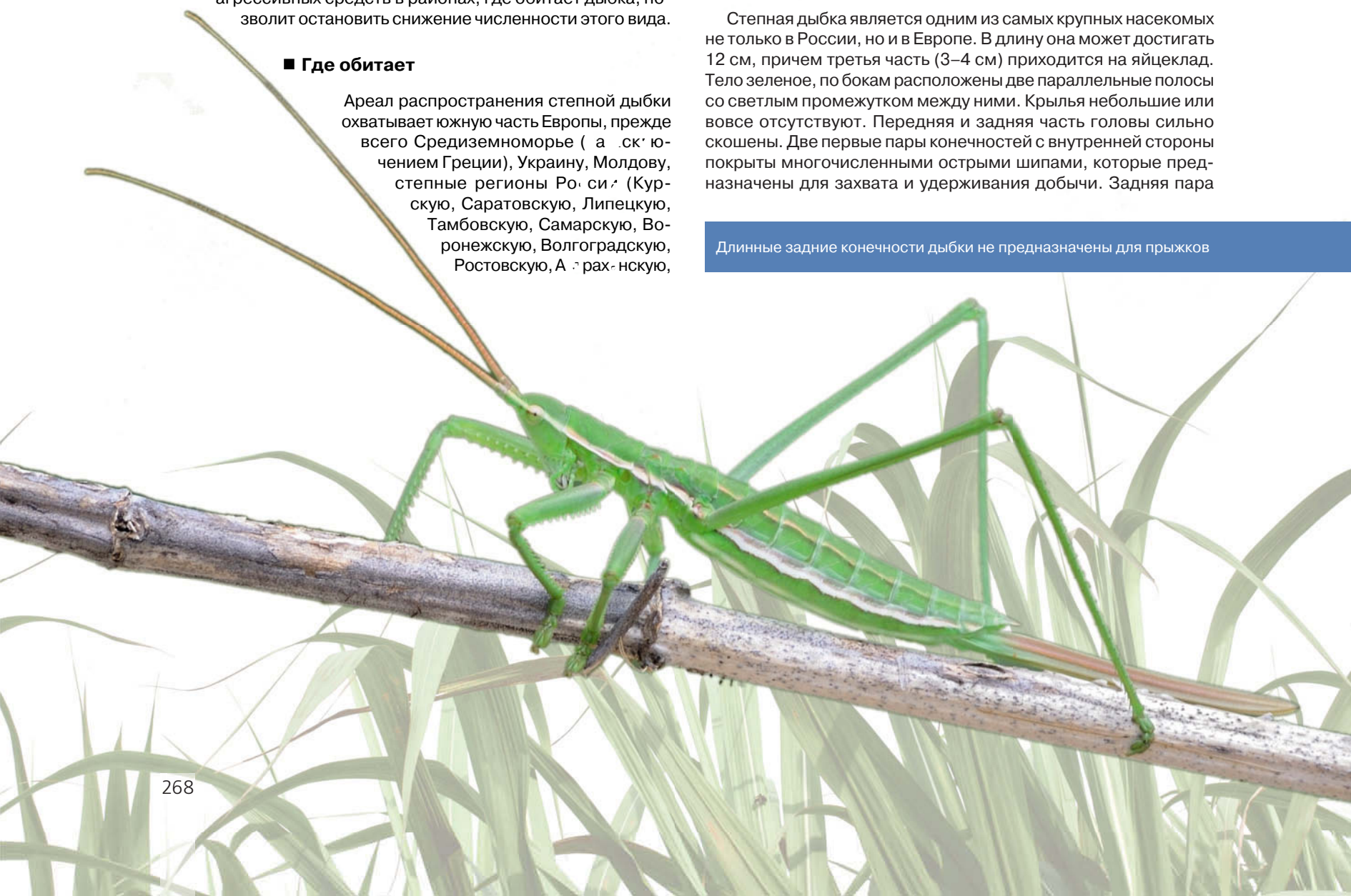


Челябинскую и Курганскую области), а также Башкортостан, Чечню, Дагестан и Северную Осетию. Основное место обитания этого насекомого — разнотравные степи с единичными кустарниками.

■ Как узнать

Степная дыбка является одним из самых крупных насекомых не только в России, но и в Европе. В длину она может достигать 12 см, причем третья часть (3–4 см) приходится на яйцеклад. Тело зеленое, по бокам расположены две параллельные полосы со светлым промежутком между ними. Крылья небольшие или вовсе отсутствуют. Передняя и задняя часть головы сильно скошены. Две первые пары конечностей с внутренней стороны покрыты многочисленными острыми шипами, которые предназначены для захвата и удерживания добычи. Задняя пара

Длинные задние конечности дыбки не предназначены для прыжков





Длинные задние конечности дыбки не предназначены для прыжков

конечностей более длинная, однако прыгательную функцию она не выполняет.

■ Образ жизни и биология

Степная дыбка предпочитает держаться в густом травостое, где можно не только легко затаиться во время охоты, но и скрыться от многочисленных врагов — разнообразных ящериц, лягушек, жаб, грызунов и птиц. Насекомое ведет преимущественно ночной образ жизни. Рацион дыбки состоит из кузнечиков, кобылок, богомоллов, мелких жуков, иногда она не прочь полакомиться представителями своего же вида. Являясь типичным хищником, дыбка нападает на свою жертву из засады.

В отличие от других кузнечиков степные дыбки — однополые насекомые и все являются самками. Их хромосомный набор отличается от других представителей рода и составляет 68 хромосом. Данная особенность выработалась в ходе эволюции и направлена на увеличение количества потомства. Благодаря ей отпала необходимость в спаривании — яйца откладываются в землю неоплодотворенными. Такой способ размножения в науке называется партеногенезом.

Способными к размножению степные дыбки становятся через месяц после последней линьки и остаются таковыми на протяжении всей жизни. Сначала степная дыбка тщательно изучает землю с помощью усов и яй-

цеклада, затем откладывает несколько яиц на разную глубину. В зависимости от погодных условий развитие яиц может задерживаться вплоть до пяти лет.

■ Это интересно

В Северной Америке степная дыбка не обитает, однако в 1970 году в окрестностях города Томкинск (штат Мичиган, США) обнаружили сначала одну особь, затем на протяжении последующих двух лет еще шесть. За последние 40 лет сообщения о находке дыбок в том или ином регионе стали появляться все чаще. Последний раз насекомое обнаружила учительница из штата Мичиган, которая в 2004 году написала об этом в специальном журнале учителей биологии. Тем не менее научное подтверждение обитания степной дыбки в США отсутствует. Ученые полагают, что в данном случае имел место осознанный или неосознанный завоз насекомых человеком.

В английском языке за дыбкой закрепилось интересное прозвище — *spiked magician*, в переводе на русский оно означает «шипованный маг». Это название насекомое получило за интересную манеру движения передних конечностей с многочисленными шипами в тот момент, когда к нему приближается добыча.

В научной литературе иногда встречается информация о самцах степной дыбки. В большинстве случаев такие самцы оказываются представителями другого сходного внешне вида — дыбки седлоносной (*Saga gracillipes*).

Степная дыбка — самое крупное насекомое России



ЖУЖЕЛИЦА ВЕНГЕРСКАЯ (CARABUS HUNGARICUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: жесткокрылые (Coleoptera).
Семейство: жужелицы (Carabidae).
Род: жужелицы (Carabus).
Вид: жужелица венгерская (Carabus hungaricus).

■ Почему занесена в Красную книгу

На всем протяжении ареала численность венгерской жужелицы постоянно снижается. Распашка лугов и увеличение количества сельскохозяйственных угодий привели к тому, что жужелица сохранилась лишь небольшими отдельными и неустойчивыми группами, которые постепенно вымирают.

Почти полностью жужелицы исчезли в Молдове и Австрии, критически низка их численность в Чехии, крайне редко они встречаются в Венгрии. На территории России венгерская жужелица — это немногочисленный вид, который еще обитает в степях на нетронутых лугах. Для сохранения насекомого необходимо ограничить использование химических средств для борьбы с вредителями в непосредственной близости от мест его обитания, а также взять эти участки под охрану.

На надкрыльях жужелицы венгерской располагается по три ряда небольших углублений

■ Где обитает

Ареал распространения венгерской жужелицы занимает значительную часть Центральной Европы и представлен тремя изолированными территориями. Одна охватывает Болгарию, другая — область Карпатских гор, третья, наиболее обширная, приходится на степи Украины и России, расположенные восточнее Днепра. Северная граница распространения в России протекает в Воронежской и Саратовской областях, на юге венгерская жужелица встречается в Краснодарском и Ставропольском краях, а также в Кабардино-Балкарии и Дагестане.

Основным местом обитания жужелиц являются сохранившиеся участки целинных степей, луга, лесополосы и горные долины. Насекомых можно увидеть на высоте



до 1200 м над уровнем моря. Очень редко их можно увидеть на сельскохозяйственных угодьях — здесь они не выживают.

■ Как узнать

Внешний вид венгерской жужелицы типичный для представителей ее семейства. Длина тела составляет около 3 см, в окраске преобладает черный цвет, надкрылья выпуклые. Отличительными признаками являются довольно широкая переднеспинка, а также наличие трех рядов небольших углублений на надкрыльях. Форма и глубина ямок варьируются, в связи с этим выделяют шесть подвидов. Два из них обитает в России.

■ Образ жизни и биология

Венгерские жужелицы зимуют во взрослом состоянии. Первые жуков можно встретить уже в середине апреля. На май приходится первый пик численности особей, когда жужелицы приступают к размножению. Второй пик попадает на сентябрь, когда появляется новое поколение, готовящееся к зимовке. Как правило, жужелицы обитают на одной территории и очень редко совершают значительные перемещения.

Взрослые жуки, как и их личинки, всеядны. Основу рациона составляют черви, слизни, личинки жуков-щелкунов, а также другие беспозвоночные. Насекомое ведет преимущественно ночной образ жизни, поэтому днем его обнаружить практически невозможно.

Развитие личинок приходится на летние месяцы, первые молодые жужелицы появляются уже к концу августа.

■ Это интересно

Венгерская жужелица описана в 1792 году датским энтомологом И. Фабрициусом. Первые экземпляры жужелиц ученый собрал на горе Буда недалеко от Будапешта. Именно поэтому жужелица и получила свое латинское название hungaricus — венгерская. Насекомые, по которым ученый составил описание вида, сейчас находятся в Кильском университете.

Жужелица венгерская имеет матово-черную окраску тела

ЖУЖЕЛИЦА ЛОПАТИНА (CARABUS LOPATINI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: жесткокрылые (Coleoptera).
Семейство: жужелицы (Carabidae).
Род: жужелицы (Carabus).
Вид: жужелица Лопатина (Carabus lopatini).

■ Почему занесена в Красную книгу

За сохранение жужелицы Лопатина в дикой природе Россия несет ответственность перед всем миром, поскольку данный вид встречается только на нескольких российских островах в водах Тихого океана. Скорее всего, численность и ареал насекомого всегда были незначительными, однако с приходом в места его обитания человека и с развитием техники угроза полного исчезновения вида стала куда более реальной. Пагубно влияют на количество жужелиц многочисленные вырубки смешанных лесов, которые проводятся еще с советских времен. В последние годы участилась добыча жужелиц для пополнения любительских коллекций, что становится своеобразным бизнесом.

Вид охраняется на территории памятников природы «Озеро горы Спамберг», «Река Анна», «Верхнебуреинский» и природного парка «Остров Монерон».

■ Где обитает

Жужелица Лопатина — эндемик России. Насекомое водится только на двух островах Дальнего Востока — Сахалине и Монероне, которые располагаются на расстоянии 43 км друг от друга. На Сахалине данный вид встречается на западном побережье, предпочитая горные районы с широколиственными и пихтовыми лесами на высоте до 950 м над уровнем моря. Нередко жужелицу можно увидеть в зарослях курильского бамбука. При этом почти всегда речь идет об единичных особях, только в окрестностях города Чехов вид является достаточно обычным.



Жужелица Лопатина имеет эффектную медно-красный окрас



■ Как узнать

Жужелица Лопатина — довольно крупное насекомое, достигающее в длину почти 4,5 см. В отличие от других представителей семейства переднеспинка у него удлинненная, яркого медно-красного цвета. Надкрылья темно-коричневые, выпуклые, с многочисленными углублениями ярко-рыжего цвета и светло-медной каймой по краю. В зависимости от того, как падает свет, окрас тела способен изменяться от желтовато-зеленого до медно-красного. Лапки и брюшко черные, с характерным темно-фиолетовым отливом.

■ Образ жизни и биология

Первые жужелицы на Сахалине наблюдаются в середине мая, и уже через несколько недель они приступают к размножению. В середине июня самка откладывает до 35 небольших яиц, из которых через 10 дней появляются личинки. Период развития личинок может затянуться до двух месяцев. На последней стадии они зарываются в землю, где сооружают своеобразную куколку из уплотненных комочков почвы и собственных выделений. Развитие в куколке продолжается 11 дней. В конце августа — начале сентября появляются молодые особи, которые уходят на зимовку.

Жужелицы Лопатина являются хищниками. Основной объект охоты — небольшие наземные моллюски, в частности улитки брадибены. Нередко жужелица и сама становится добычей черных ворон. Насекомому присуще внекишечное пищеварение: добыча обрабатывается кишечными соками и только затем происходит всасывание полупереваренных тканей. На челюстях жужелицы имеется специальный цедильный аппарат из волосков, который способствует эффективному стеканию пищеварительного сока и облегчает поглощение полупереваренной пищи.

■ Это интересно

Впервые жужелица описана в 1886 году русским энтомологом, хранителем Зоологического музея Зоологического института Российской академии наук А. Моравицем. Единственный экземпляр жужелицы был передан ученому известным исследователем Дальнего Востока — Иннокентием Александровичем Лопатиным, который добыл жука во время экспедиции по Сахалину. В благодарность за такую находку Моравиц и назвал жужелицу — lopatini.

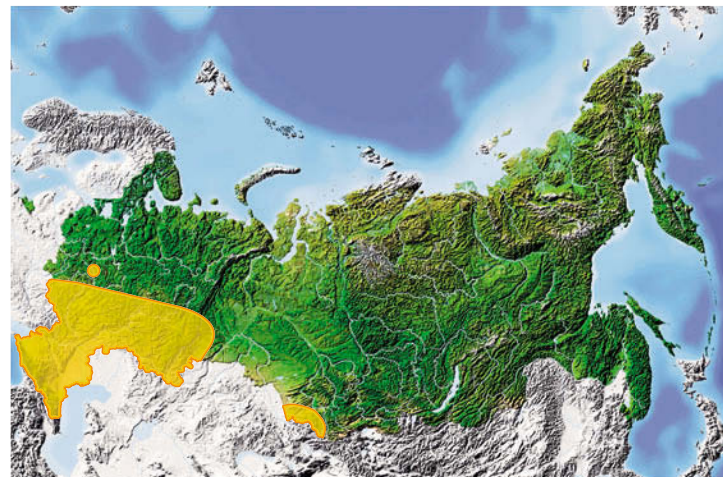
КРАСОТЕЛ ПАХУЧИЙ (*CALOSOMA SYCOPHANTA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: жесткокрылые (Coleoptera).
Семейство: жуки-красотелы (Carabidae).
Род: красотелы (*Calosoma*).
Вид: красотел пахучий (*Calosoma sycophanta*).

■ Почему занесен в Красную книгу

На протяжении всего ареала обитания численность красотела остается стабильной, однако на территории России это насекомое становится все более редким. Причиной тому массовая вырубка широколиственных лесов — основного места обитания этой жуки, а также кампания по борьбе с лесными вредителями с использованием инсектицидов, которая проводилась в СССР в середине XX века. Для сохранения вида очень важно взять под охрану те немногочисленные лесные участки, где он еще встречается, ограничить применение химических средств для борьбы с насекомыми на прилегающих полях и начать программу по вторичному заселению территорий, на которых вид ранее обитал.



■ Где обитает

Ареал распространения пахучего красотела довольно обширный, в начале XX века он даже заселил новый континент — Северную Америку. Сейчас насекомое встречается на большей части США и на юге Канады, населяет Северную Африку, Малую и Среднюю Азию. В Европе обитает от Португалии до Южного Урала, северная граница распространения захватывает юг Англии и Швеции. В России зафиксирован в Калининградской области, а также в областях, расположенных южнее Брянской и Свердловской. В Московской области известна единичная находка пахучего красотела.

Чаще всего красотел населяет широколиственные леса с большим количеством дубов, реже встречается в лесах смешанных и хвойных. Его также можно увидеть в старых садах и парках.



Благодаря когтистым лапкам пахучий красотел довольно быстро

Красотел получил свое русское название за удивительный окрас

■ Как узнать

Пахучий красотел — довольно крупный представитель жужелиц, достигающий в длину 3,5 см. Тело удлиненное. Небольшая голова и переднеспинка чуть больше окрашены в темно-синий цвет по сравнению с остальным телом. Надкрылья имеют многочисленные параллельные углубления, которые сходятся к концу. Окрас надкрыльев золотисто-зеленый, с медным металлическим отливом, варьируется от светло-зеленого до почти черного. Брюшко и лапки черные. Красотел обладает очень мощными жвалами, которые позволяют удерживать подвижную добычу.

Личинки крупнее взрослых особей, сверху их тело покрыто черными пластинами, по светлым бокам проходит ряд черных точек. Лапки довольно цепкие, позволяют подниматься по вертикальным поверхностям. Как и у взрослых особей, челюсти личинок довольно крупные и сильные.

■ Образ жизни и биология

Пахучий красотел — один из самых агрессивных хищников среди всех жужелиц. Мощные жвалы в совокупности с цепкими лапками делают его реальной угрозой для личинок многих бабочек. Красотел способен поедать личинок с большим количеством волосков, которых избегают употреблять в пищу другие животные, питающиеся гусеницами. Часто его жертвами становятся взрослые бабочки, не сумевшие вовремя заметить приближающегося хищника. Красотел относится агрессивно и к другим насекомым и животным.

Активность красотела приходится на май-сентябрь. В начале весны жужелицы перемещаются на значительные расстояния в поисках подходящего количества добычи. Ведут преимущественно ночной образ жизни, большую часть дня находясь в разнообразных укрытиях, под камнями и в опавшей листве. Охотятся, обследуя стволы, ветки и листья деревьев. Когда добыча надежно захвачена жвалами, красотел спускается на землю и спокойно поедает обессиленную жертву. В случае опасности спасается

бегством или выстреливает пахучим раздражающим секретом из заднего конца брюшка. За эту способность насекомое и получило свое название — пахучий, или мускусный, красотел.

После спаривания самка откладывает от 100 до 650 яиц — количество зависит от обилия корма на прилегающих территориях. Личинки появляются менее чем через две недели. Как и взрослые особи, они являются хищниками и питаются гусеницами различных бабочек. При этом довольно прожорливы и активны на протяжении всего дня. За период своего развития одна личинка способна уничтожить более 50 гусениц и куколок вредных насекомых. Перед тем как окуклиться, она зарывается в землю. Зиму красотел переживает уже будучи взрослой особью. Продолжительность жизни насекомого составляет два-четыре года.

■ Это интересно

Пахучий красотел питается личинками непарного шелкопряда, который часто уничтожает листву плодовых деревьев, нанося тем самым значительный экономический ущерб. К. Линней впервые решил использовать красотела в целях естественной борьбы с этим вредителем, однако массово развести насекомое у него не получилось. «Я попытался получить личинок, а позднее распространить их среди деревьев, — писал ученый, — но когда я поймал несколько красотелов и положил их в ящик, чтобы они отложили яйца, они съели друг друга». Более детальный метод борьбы с шелкопрядом и более успешный способ разведения красотела разработал французский натуралист Ф. Буажиро в 1840 году.

В Северной Америке непарный шелкопряд появился в 1860-х годах благодаря энтомологу-любителю Э. Трувелю, решившему провести эксперимент на своем приусадебном участке. Вследствие этой легкомысленной затеи шелкопряд массово расселился по всей Америке и стал настоящим бедствием. В 1906 году для борьбы с этим вредителем в страну завезли первую партию личинок красотела и выпустили ее недалеко от Бостона (штат Массачусетс). С тех пор красотел распространился практически по всей территории США и довольно успешно регулирует численность непарного шелкопряда.

После спаривания самка пахучего красотела может отложить до 650 яиц



ЖУК-ОЛЕНЬ (LUCANUS CERVUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: жесткокрылые (Coleoptera).
Семейство: рогаши (Lucanidae).
Род: жуки-олени (Lucanus).
Вид: жук-олень (Lucanus cervus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Численность жука-оленя является ярким свидетельством того, как неразумная деятельность человека пагубно влияет на дикую природу. Некогда повсеместно распространенный вид на сегодняшний день стал редким во всех уголках Европы и занесен во многие локальные Красные книги. Главной причиной столь печальных последствий стала планомерная вырубка дубовых лесов — основного места обитания насекомого. Несмотря на то что за последние десятилетия темпы уничтожения дубов значительно снизились, появились новые угрозы: использование ядохимикатов для борьбы с лесными

В схватке самцы жуков-оленей пытаются захватить соперника челюстями и сбросить с ветки

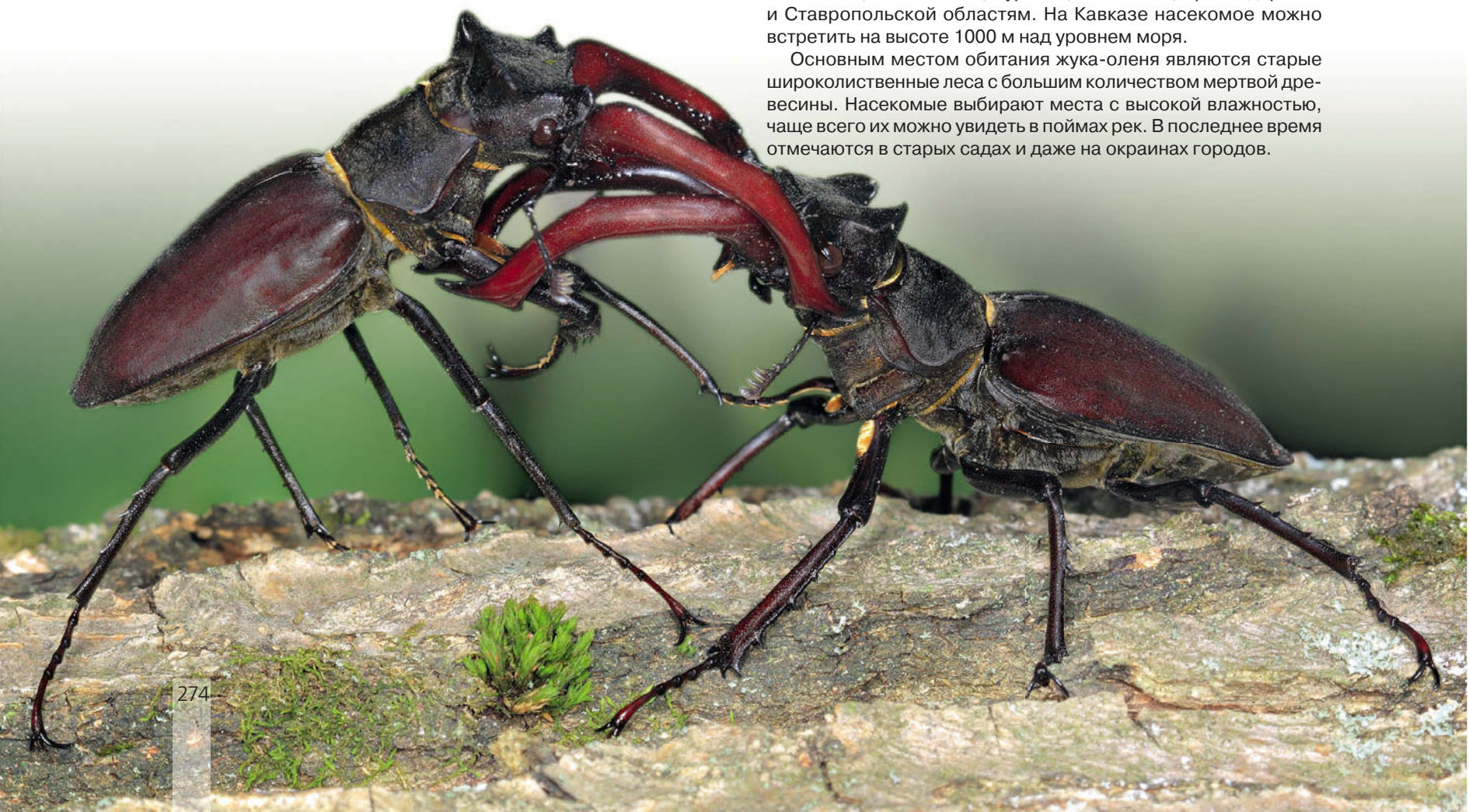


вредителями, санитарные рубки и уборка мертвой древесины, активный сбор жуков коллекционерами. И хотя данный вид хорошо размножается в неволе, для его сохранения в дикой природе нужно сберечь оставшиеся пригодные места обитания, создав на их территории специальные энтомологические заказники.

■ Где обитает

Ареал распространения жука-оленя охватывает почти всю Европу от Испании до Южного Урала и от Швеции до Северной Африки. Практически во всех странах вид стал редким, и только в некоторых местах Украины и России он еще является обычным. На территории нашей страны граница ареала проходит по Псковской, Московской, Курской, Рязанской, Краснодарской и Ставропольской областям. На Кавказе насекомое можно встретить на высоте 1000 м над уровнем моря.

Основным местом обитания жука-оленя являются старые широколиственные леса с большим количеством мертвой древесины. Насекомые выбирают места с высокой влажностью, чаще всего их можно увидеть в поймах рек. В последнее время отмечаются в старых садах и даже на окраинах городов.



■ Как узнать

Жук-олень является самым крупным жуком Европы. В одном из музеев Британии хранится рекордная особь самца длиной 9,5 см. Азиатские подвиды крупнее — до 11 см.

Половой диморфизм ярко выражен. Самки меньше самцов, их верхние челюсти не такие большие и служат только для перекусывания древесины. Верхние челюсти самцов сильно увеличены в размерах, имеют два внутренних отростка и служат для захвата при стычках, а также для удержания самки во время спаривания.

Голова, лапки и брюшко жука-оленя черного цвета, окрас надкрыльев варьируется от ярко-бордового до темно-коричневого. Личинки крупные, С-образной формы, в длину достигают почти 13 см и имеют молочно-желтую расцветку.

■ Образ жизни и биология

Первые жуки-олени появляются в начале мая, последних особей можно встретить в сентябре. Насекомое ведет в основном сумеречный образ жизни. Когда температура воздуха прогревается выше 20 °С, над деревьями можно увидеть летающих самцов. Как правило, они не совершают длительных перелетов, самки и вовсе летают очень редко. Питаются в основном соком деревьев, образуя трещины или раны, в таких местах можно наблюдать сразу нескольких самцов жука-оленя.

В период спаривания самцы устраивают бои за самок. В это время они стараются захватить конкурента своими мощными челюстями, поднять его вверх и сбросить с дерева. Как правило, побеждает жук с большими челюстями, если силы самцов примерно равны, бой затягивается на несколько часов. После спаривания самка откладывает около 20 яиц, помещая каждое в предварительно прогрызенное углубление в стволе мертвого дерева.

Личинка жука основную часть времени проводит в гниющей древесине, поэтому ее покровы не имеют каких-либо защитных образований. Этим пользуется один из видов ос — сколия гигантская. Она перекусывает скопление нервов личинки жука-оленя, тем самым парализуя ее, и откладывает внутрь собственное яйцо. Развиваясь, личинка осы начинает паразитировать и поедать ткани своей жертвы, начиная с наименее важных органов.

Теплыми летними сумерками можно увидеть летающих над деревьями жуков-оленей

Челюсти у самки жука-оленя небольшие, она прогрызает ими углубления в древесине, чтобы затем отложить в него яйца

Развитие личинки жука-оленя продолжается от четырех до восьми лет, в зависимости от внешних условий. Особи без труда переносят 20-градусные морозы, однако весьма чувствительны к недостатку влаги. На последней стадии личинка перебирается в землю, где формирует специальный кокон из остатков фекалий и кожных выделений. Размеры кокона соизмеримы с размерами будущей взрослой особи. Развитие куколки продолжается почти три месяца.

■ Это интересно

Яркая внешность насекомого известна с древних времен. В своих трудах римский писатель Плиний Старший упоминает жука под именем *Lucanus*, что означало «обитающий в Лукании» (Лукания — древняя область Италии). Позднее это название закрепилось в качестве родового. Видовое название *cervus* дал К. Линней. В переводе с латыни оно означает «олень» и указывает на сходство верхних челюстей жука с рогами оленя.

Жук-олень — одно из первых в мире насекомых, попавших на широкие экраны. В 1910 году известный русский кинорежиссер В. Старевич снял короткометражный фильм, который так и назывался «*Lucanus Cervus*». В ходе съемок выяснилось, что под действием искусственного света жуки неактивны, поэтому для фильма пришлось использовать муляжи насекомых и снимать ленту по кадрам. Так появился первый в мире кукольный анимационный фильм, а восторженные критики, не зная, как проходили съемки, отдавали должное таланту дрессировщика.



БРОНЗОВКА ГЛАДКАЯ (NETOCIA AERUGINOSA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: жесткокрылые (Coleoptera).
Семейство: пластинчатоусые (Scarabaeidae).
Род: *Netocia**.
Вид: бронзовка гладкая (*Netocia aeruginosa*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Почти на всем протяжении ареала на территории России численность гладкой бронзовки снижается, в некоторых областях жук стал очень редким и охраняется на местном уровне. Основным лимитирующим фактором является массовая вырубка старых широколиственных лесов и в особенности дубрав. Для сохранения вида необходимы не только срочные меры по регулированию лесного хозяйства и остановка браконьерского спиливания деревьев, но и охрана территорий, на которых еще существуют значительные популяции гладкой бронзовки.

■ Где обитает

Большая часть ареала гладкой бронзовки приходится на центральную часть Европы — от юго-запада Франции до Каспийского моря. На юге насекомое обитает в Малой Азии. В России населяет южные и центральные регионы, северная граница распространения проходит от Калининградской области через Брянскую, Воронежскую и Самарскую области до дельты Волги. По непроверенным данным бронзовку можно также увидеть в Рязанской и Калужской областях.

* Русское название вида не закреплено.



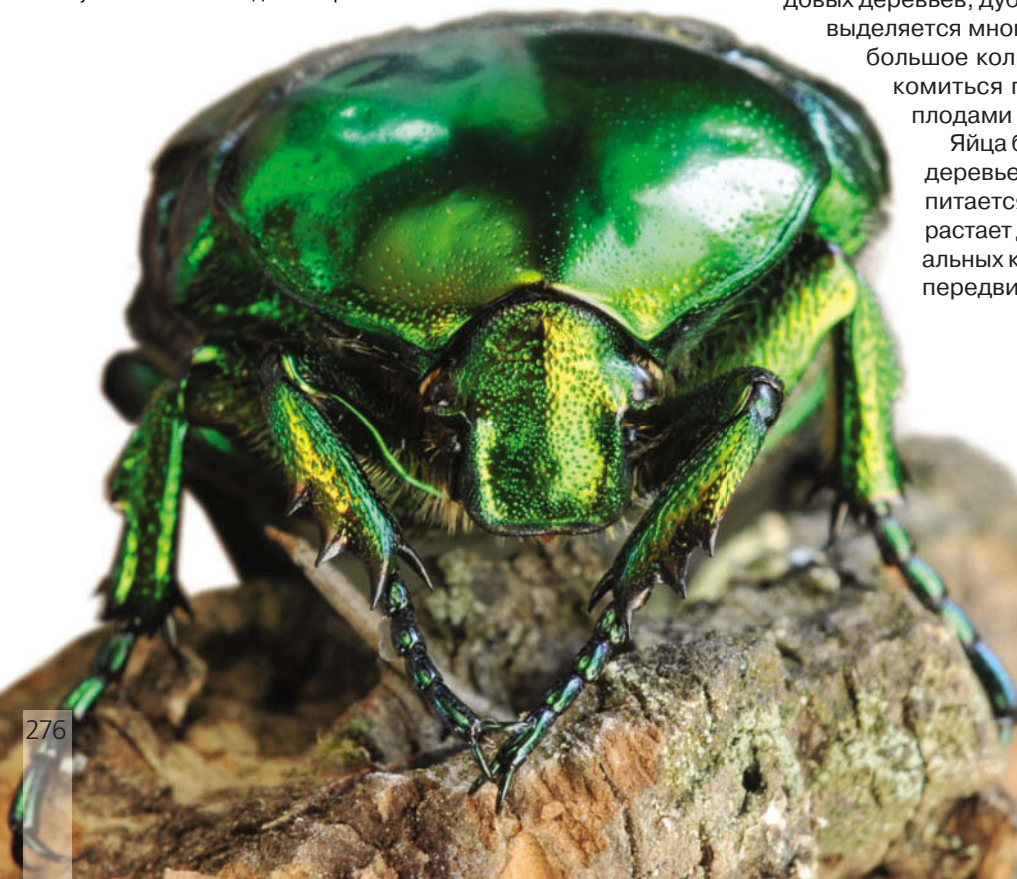
■ Как узнать

Гладкая бронзовка — довольно крупный представитель подсемейства жуков, достигает почти 3 см в длину. Тело овальной формы, выпуклое. В отличие от других жуков надкрылья у бронзовок не поднимаются, задняя пара перепончатых крыльев выдвигается через специальные прорезы, расположенные по бокам. Голова небольшая, значительно меньше ширины тела, и направлена немного книзу. На передних лапках находятся шипы, на надкрыльях имеются небольшие вдавливания. Окрас тела ярко-зеленый с металлическим блеском, у отдельных особей может быть с медным или голубоватым отливом. Конечно голубовато-зеленые.

■ Образ жизни и биология

Период активности жуков приходится на май-сентябрь. Местом их обитания являются старые широколиственные леса, дубравы, заброшенные сады с большим количеством мертвых и дуплистых деревьев. Основу рациона составляют соки плодовых деревьев, дуба и бука. В местах повреждения коры, где выделяется много жидкости, может собираться довольно большое количество бронзовок. Жуки не прочь полакомиться переспелыми, немного подбродившими плодами фруктовых деревьев.

Яйца бронзовки откладывают чаще всего в труху деревьев. После того как личинка вылупится, она питается окружающей ее древесной массой и вырастает до 6 см в длину. Лапки у личинки без специальных крючков, в случае опасности она способна передвигаться на спине.



На передних лапках гладкой бронзовки располагаются несколько острых шипов

Выпуклая форма надкрыльев закладывается на стадии куколки. Кокон личинки состоит из двух слоев: внешнего — шершавого, с многочисленными бугорками, образованного из кусочков трухи, и внутреннего — идеально ровного, созданного из выделений самой личинки. После того как сформировалась взрослая особь, она еще некоторое время находится в коконе до полного затвердевания панциря. Благодаря гладкой внутренней поверхности надкрылья получают правильную формы.

Как правило, взрослые особи появляются в августе — сентябре, предположительно в это время бронзовки уходят на зимовку. Периодичность цикла размножения составляет три года.

Гладкая бронзовка не прочь полакомиться переспелыми плодами



Выпуклые надкрылья бронзовок никогда не поднимаются

■ Это интересно

Гладкая бронзовка, как и другие виды бронзовок, удивляет своим необычным окрасом и характерным металлическим отливом. Такая расцветка обусловлена не наличием специфического пигмента, как можно было бы подумать, а всего лишь законами физики. Дело в том, что тело насекомого покрыто крошечными морщинками, отражаясь от них, белый свет разлагается на несколько цветов, что и определяет характерный металлический блеск. В зависимости от

количества и формы морщинок цветовая палитра

бронзовок варьируется в широких пределах.

Латинское название *aeruginosa* в 1770 году бронзовке дал британский натуралист Д. Друри. Переводится оно как «медный» и указывает на соответствующий оттенок в окраске.



ОТШЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ (OSMODERMA EREMITA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: жесткокрылые (Coleoptera).
Семейство: пластинчатоусые (Scarabaeidae).
Род: отшельники (Osmoderma).
Вид: отшельник обыкновенный (Osmoderma eremita).

■ Почему занесен в Красную книгу

Обыкновенный отшельник — один из самых редких и охраняемых жуков в Европе. Он включен во все списки исчезающих видов и все Красные книги стран, на территории которых обитает. Главная причина практически полного исчезновения обыкновенного отшельника — уничтожение старых дуплистых лиственных деревьев. За последние 200 лет интенсивной вырубке европейских лесов количество подходящих мест для жизни жука сократилось, и ему пришлось освоить пригодные деревья, растущие в населенных пунктах. Только активные меры по сохранению старых деревьев в местах обитания жука-отшельника оставят шанс на выживание этому интересному виду.

■ Где обитает

Основная часть ареала обыкновенного отшельника приходится на центральную часть Европы, где он встречается от Франции до Башкортостана и от Италии до Финляндии. Почти на всем протяжении насекомое обитает изолированными группами. В России граница ареала проходит через Ленинградскую, Московскую, Белгородскую, Саратовскую и Самарскую области.

Для жизни жук-отшельник выбирает лиственные леса, в последнее



Жук-отшельник полностью черный с медным отливом

время встречается в старых парках, садах, городских насаждениях и лесополосах. Обязательным жизненно важным условием является наличие старых деревьев с дуплами.

■ Как узнать

Обыкновенный отшельник достигает около 3 см в длину. Тело округлое, шириной 1 см. Окраска черная с медным или зеленоватым отливом. Все тело покрыто многочисленными морщинками, которые придают кожаную фактуру. На щите за головой имеется глубокое вдавление, которое у самцов выражено гораздо сильнее, чем у самок. На передних лапках находятся три зубца. Личинки белые с крупной коричневой головой, в длину достигают 7,5 см, их вес составляет почти 12 г.

■ Образ жизни и биология

Большую часть жизни обыкновенный отшельник проводит в крупном дупле лиственного дерева — в основном дуба, каштана или ивы. Свое убежище покидает редко и, как правило, только в поисках нового жилища. Чаще всего отшельники селятся на высоте не менее 6 м над землей, чтобы избежать соседства с другими жуками. Когда температура воздуха поднимается выше 28 °C, отшельники часто выбирают край дупла, что позволяет легко находить деревья, на которых они обитают. Наибольшая активность насекомого приходится на ночное время. Питается отшельник соком деревьев.

Тело обыкновенного отшельника покрыто многочисленными морщинками





Самцы обыкновенного отшельника выделяют специальные вещества для привлечения самок

Взрослые особи появляются в июне. Продолжительность жизни самцов составляет всего несколько недель, самки живут почти три месяца. В период размножения для привлечения самок самцы выделяют пахучие вещества — аттрактанты, которые действуют на расстоянии до тысячи метров.

После спаривания самка откладывает в дупле от 20 до 60 мутно-белых яиц, из которых затем появляются небольшие личинки длиной около 6 мм. Сначала основу их рациона составляют плесневые грибы, растущие на стенках дупла. Таким образом личинки улучшают состояние своего жилища, что делает одно и то же дупло пригодным для нескольких поколений жука-отшельника. По мере развития личинки начинают поедать труху. Если в одном дупле их находится довольно много, то нередко наблюдаются случаи каннибализма. Развитие личинок продолжается три-четыре года, на заключительной стадии они

формируют куколки из окружающих кусочков трухи. Причем куколка получается настолько твердой и прочной, что позволяет переносить температуру до -8°C .

■ Это интересно

Впервые обыкновенного отшельника описал итальянский зоолог Дж. Скополи в 1763 году. Сделал он это по нескольким особям, добытым из дупла груши. Впоследствии за насекомым закрепилось латинское название *Osmoderma eremita*. В переводе *osmoderma* означает «обоняние кожи» и характеризует специфический запах, издаваемый самцами, а *eremita* — «отшельник», и указывает на образ жизни жука, его постоянное проживание в дупле дерева. В русском варианте отшельника обыкновенного иногда называют кожистым жуком.

Последние научные генетические исследования дают основания выделить четыре отдельных вида жука-отшельника. Обыкновенный отшельник, которого описал Дж. Скополи, обитает на небольшой территории, протянувшейся от Италии до Дании. В России встречаются три оставшихся вида. По этой причине может оказаться так, что обыкновенного отшельника нет и никогда не было на российской территории.

В 2010 году в Штутгарте разгорелся конфликт между местным населением и властями из-за строительства железнодорожного вокзала «Штутгарт 21». Люди протестовали против уничтожения старого парка в районе вокзала, в котором обитал этот редкий вид жуков. Сбор подписей и многотысячные митинги не спасли парк, однако компания, проводившая строительные работы, организовала переселение жуков в другое место.

Увидеть обыкновенного отшельника не на дереве — большая редкость



УСАЧ АЛЬПИЙСКИЙ (ROSALIA ALPINA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: жесткокрылые (Coleoptera).
Семейство: усачи (Cerambycidae).
Род: розалии (Rosalia).
Вид: альпийский усач (Rosalia alpina).

■ Почему занесен в Красную книгу

Судьба альпийского усача — яркий пример того, как необходимая деятельность человека в совокупности с техническим прогрессом поставила на грань полного исчезновения одного из самых крупных и красивейших жуков Европы. Место обитания насекомого неразрывно связано с букowymi лесами, площадь которых постоянно сокращается. В некоторых регионах вследствие массовой вырубki таких лесов численность усача снизилась почти на 80 %. Еще один



На надкрыльях альпийского усача различают более 100 форм пятен

лимитирующий фактор — очистка лесов от сухостоя, являющегося единственным местом развития личинок.

Альпийский усач находится под охраной во всех странах Европы: сбор для коллекций и торговля этими жуками запрещены. Одни из наиболее строгих мер охраны приняты в Словакии, где численность вида еще довольно высока и сохранились обширные естественные буковые леса.

■ Где обитает

Альпийский усач распространен в широколиственных лесах, где преобладает бук или деревья семейства вязовых. Населяет центральную часть Европы, на севере доходит до южной окраины Швеции. Немногочислен в Германии, Польше и Беларуси. Встречается в Турции, Украине, Грузии и Казахстане. Ранее считалось, что жук-усач обитает на Ближнем Востоке и в Северной Африке, однако достоверные подтверждения отсутствуют.



На территории России альпийский усач встречается почти до Урала, в Воронежской, Ростовской, Самарской и Челябинской областях, в Ставропольском и Краснодарском краях, Карачаево-Черкесии, Кабардино-Балкарии, Ингушетии, Чечне и Башкирии.

■ Как узнать

Альпийский усач — один из самых крупных жуков Европы, длина его тела достигает 4 см. Окрас светло-серый с голубоватым оттенком. На теле располагаются несколько темных пятен, окруженных светлой каймой. Как правило, одно крупное пятно находится в центре надкрыльев и по два маленьких спереди и сзади. В науке описано более 100 возможных форм окраса этого жука. Они отличаются величиной черных пятен; есть особи без пятен вообще или полностью черные. Тело и усики насекомого покрыты многочисленными мелкими волосками с воскоподобным налетом, которые придают покровам бархатистый вид. У самцов усики очень длинные, значительно длиннее



Все тело альпийского усача покрыто мельчайшими волосками, что придает ему бархатистый вид



Спаривание альпийского усача происходит на охраняемом участке ствола

тела, а у самок заходят за конец брюшка не более чем на 1 см. На концах нескольких члеников усика образуется кайма из удлиненных щетинок, которая придает им специфический вид.

■ Образ жизни и биология

Альпийский усач обитает исключительно на стволах отмерших деревьев, чаще всего это бук, может встречаться и на мертвых дубах, грабах, ивах, каштанах и липах. Для размножения, как правило, использует сухостой или недавно упавшие деревья, диаметр которых превышает 20 см, а древесина не поражена плесневыми грибами. При этом усач предпочитает растения, находящиеся на солнце.

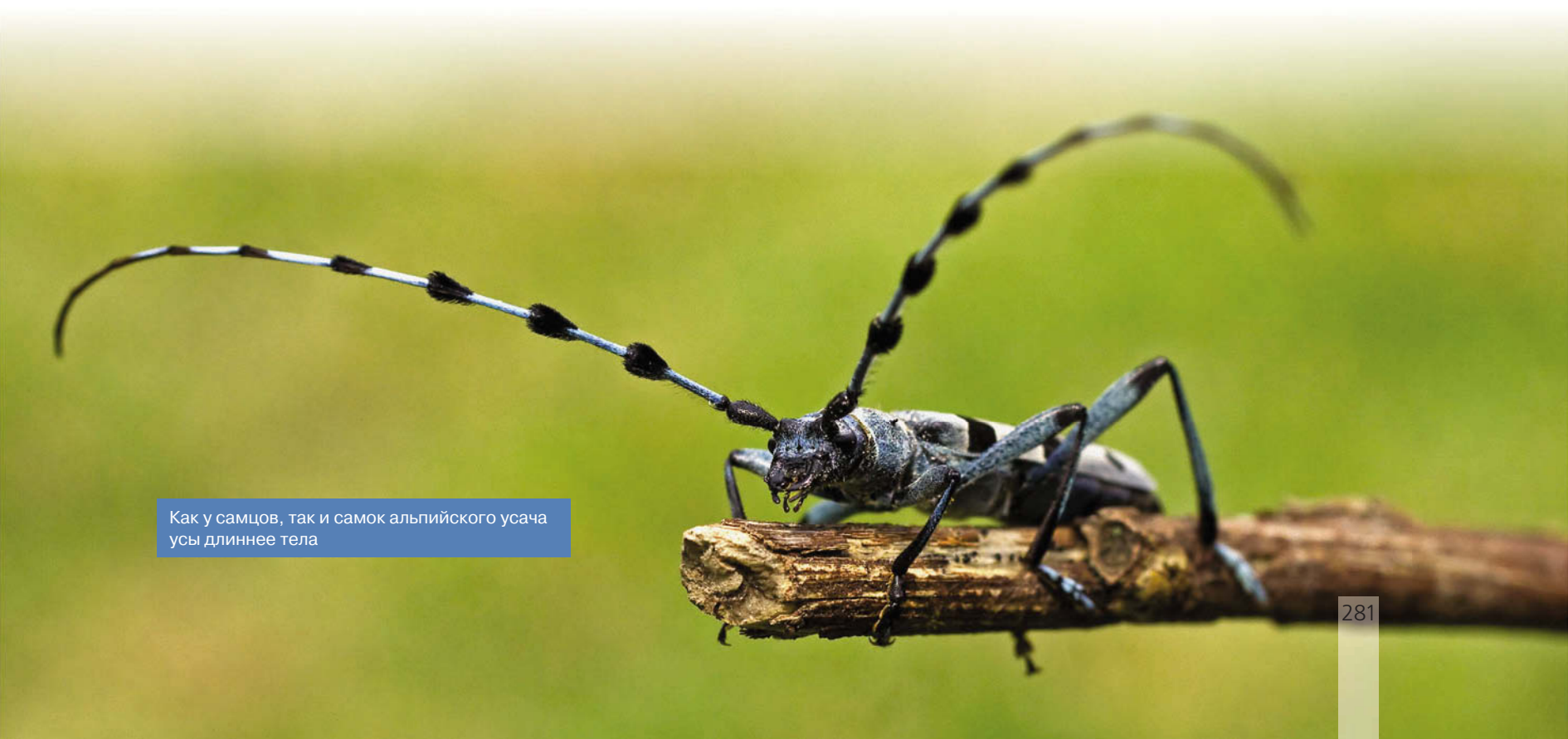
Период активности насекомого продолжается с июня по сентябрь. После выхода из куколки взрослые особи остаются на том же дереве или ищут подходящее растение рядом. При этом они не совершают перелетов более чем на 1 км. Самцы занимают участок ствола и охраняют свою территорию, устраивая ритуальные бои с вторгшимися самцами. После спаривания самка по отдельности откладывает каждое яйцо в трещины коры на этом участке.

Период жизни взрослых жуков не превышает шести недель, в это время они питаются соком деревьев, листвой, очень редко встречаются на цветах. В древесине личинки проводят примерно три-четыре года жизни, поедая ткани дерева, находящиеся неглубоко под корой и избегая сердцевины, где мало минеральных веществ. Свои ходы личинки плотно заполняют стружкой. На последней стадии развития, приближаясь к самой поверхности ствола, личинки окукливаются.

■ Это интересно

Впервые научное описание вида сделал К. Линней в 1758 году. Для этого он взял несколько особей усача из сборов швейцарского естествоиспытателя И. Я. Шейхцера, которые проводились в 1703 году в долине горной реки Тамина в Швейцарских Альпах. Эта географическая привязка и отразилась в латинском названии, которое дал усачу ученый, — *alpina*.

В Швейцарии для сохранения альпийского усача разработан целый комплекс мероприятий. Прежде всего запрещается убирать сухие и поваленные деревья. При проведении рубок рекомендуется оставлять пень высотой не менее 1,5 м от земли. Строго запрещается долгое время хранить спиленные стволы на солнечных участках, это обусловлено привлекательностью данных объектов для размножения усача. Личинки не успевают пройти весь цикл развития до того, как древесина будет использована по назначению. В настоящее время рассматривается закон, по которому местные жители смогут получить компенсацию в 100 швейцарских франков за ствол, специально оставленный на солнечном участке леса без последующей его обработки.

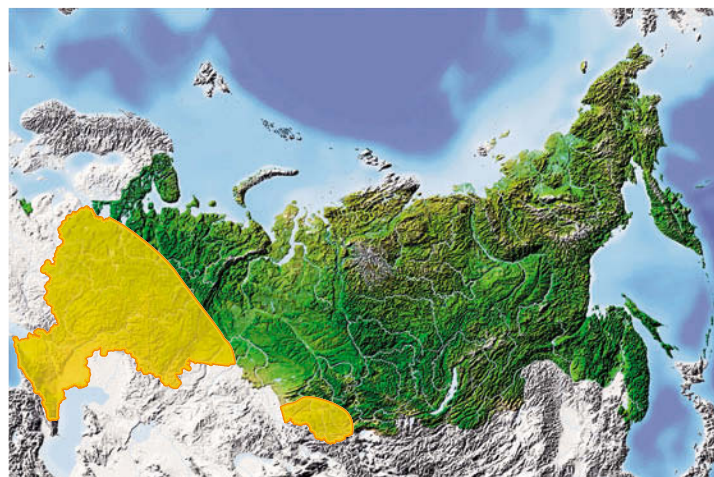


Как у самцов, так и самок альпийского усача усы длиннее тела

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК (*XYLOCOPA VALGA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: перепончатокрылые (Hymenoptera).
Семейство: пчелы настоящие (Apidae).
Род: пчелы-плотники (*Xylocopa*).
Вид: пчела-плотник (*Xylocopa valga*).



■ Почему занесена в Красную книгу

За последние несколько десятков лет пчела-плотник стала довольно редкой во многих районах России, хотя еще совсем недавно это был обычный вид. Вырубка старых сухих деревьев, необходимых для ее размножения, редкость деревянных построек, использование разнообразных химических веществ для обработки древесины — все это привело к сокращению потенциальных мест, где пчелы могли бы сделать себе гнезда. Отрицательно сказывается и массовое применение пестицидов, особенно в тех местах, где пчелы добывают себе корм. Хотя вид и охраняется в нескольких заповедниках, тем не менее следует выявлять территории, где он еще обычен, и вводить там ограничения на вырубку деревьев и использование химикатов.



Пчела-плотник питается нектаром и пыльцой более чем 60 видов растений



Глаза пчелы-плотника довольно крупные по сравнению с другими видами пчел

■ Где обитает

Ареал распространения пчелы-плотника довольно внушительный, он охватывает почти всю Европу, Ближний Восток,

Среднюю Азию, на востоке доходит до Монголии и верховий Желтой реки. Северная граница ареала обусловлена климатическими условиями и проходит на широте Ленинградской области. На территории России пчела обитает во всех областях, расположенных ниже линии, соединяющей Ленинградскую и Архангельскую области. Встречается в Южном Приуралье, а также в Республике Тыва.

■ Как узнать

Пчела-плотник — одна из самых больших пчел России. Она достигает в длину почти 3 см и своими размерами напоминает шмеля. Однако в отличие от него имеет не мохнатое, а почти голое, с редкими черными волосками брюшко. Голова крупная, по ширине такая же, как и грудь. Мощный челюстной аппарат позволяет прогрызать ходы в древесине. Тело черное, с темно-синим или фиолетовым отливом, крылья небольшие, темно-фиолетовые, с неровными краями. В полете пчела издает довольно громкое жужжание. Глаза по сравнению с другими пчелами довольно большие. Внешних различий между самцом и самкой практически нет.

■ Образ жизни и биология

Для жизни пчела-плотник выбирает малые по площади лиственные или байрачные леса, парки, сады, небольшие населенные пункты, где преобладают деревянные постройки. Одним из обязательных условий является наличие старой сухой древесины, в которой пчела строит свои гнезда. Этих насекомых можно встретить и в самых неожиданных местах, например на деревянных столбах ЛЭП, в стенах и балках домов.

В отличие от медоносной пчелы пчела-плотник ведет исключительно одиночный образ жизни. Свое название она получила за способность выгрызать норы в древесине. При этом саму древесину пчела не ест, а выбрасывает недалеко от входа — по этому признаку всегда можно определить присутствие насекомого. Во время строительства ходов слышен довольно громкий характерный звук, издаваемый мощными жвалами. Гнездо пчелы имеет сложную архитектуру и напоминает многоэтажный дом с многочисленными разветвлениями и камерами. Вход, как правило, один, около 1,5 см в диаметре.

Активность пчелы приходится на май-сентябрь. Питается насекомое нектаром и пыльцой более чем 60 видов цветущих растений. В основном это деревья и кустарники, в том числе

желтая акация. В поисках корма насекомое улетает на большие расстояния и посещает множество растений, поэтому считается хорошим опылителем.

После оплодотворения самка откладывает каждое яйцо в отдельно подготовленную камеру и в течение всего времени развития личинки приносит туда питательные вещества.

■ Это интересно

Несмотря на то что пчела-плотник прогрызает ходы в древесине, значительного ущерба деревянным сооружениям она не наносит, поскольку выбирает мягкий и трухлявый материал. Применение обычных лаков и пропиток для деревянных конструкций позволяет предотвратить появление насекомых. В 2004 году в Австрии зафиксирован интересный случай: 11 пчел прогрызли норы в теплоизоляционных плитах из полистирола.

Крылья у пчелы-плотника темно-фиолетовые с неровными краями



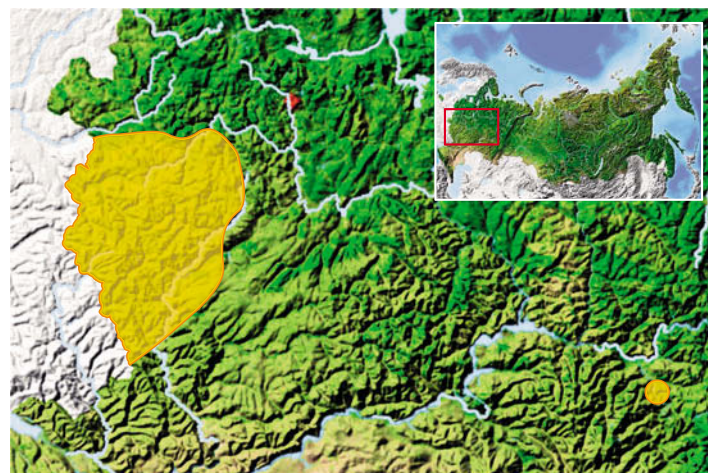
ШМЕЛЬ ИЗМЕНЧИВЫЙ (BOMBUS PROTEUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: перепончатокрылые (Hymenoptera).
Семейство: пчелы настоящие (Apidae).
Род: шмели (Bombus).
Вид: шмель изменчивый (*Bombus proteus*).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красную книгу изменчивый шмель включен как вид, сокращающийся в численности. Эта неутешительная тенденция сохраняется и сегодня. В одних регионах шмель довольно обычен, и за один день можно увидеть несколько десятков особей, в других он почти полностью исчез. Причиной является неправильное использование лугов: интенсивный выпас скота, сенокошение и, как следствие, уничтожение кормовой базы шмеля — многочисленных цветов, посещаемых им — поисках пищи. Пагубно сказывается также использование



пестицидов и инсектицидов. Охранные мероприятия следует направить, прежде всего, на сокращение применения ядохимикатов в районах с наибольшей популяцией насекомого. Вид охраняется в нескольких заповедниках, среди них Центрально-черноземный государственный заповедник, «Галичья гора» и Башкирский государственный природный заповедник.

Конец брюшка изменчивого шмеля, как правило, имеет ярко-оранжевую окраску



Тело изменчивого шмеля густо опушено волосками



■ Где обитает

Ареал изменчивого шмеля занимает центральную часть Европы, а также некоторые районы Азии. Встретить его можно во Франции, Германии, Швейцарии, Бельгии, Словакии, Беларуси и Украине, однако почти везде популяции являются немногочисленными. На территории России изменчивый шмель обитает на открытых пространствах в верхнем течении Оби и Дона, отмечен в некоторых районах Предуралья.

Для жизни насекомое выбирает открытые пространства: луга, степи и речные долины с богатой растительностью. Может занимать горные склоны, поднимаясь до высот 2500 м над уровнем моря.

■ Как узнать

Изменчивый шмель имеет небольшие размеры. Самая крупная в семье — королева, или матка, длина ее тела достигает 1,7 см, размах крыльев — 3,3 см. Рабочие особи — самки около 1,4 см в длину, с размахом крыльев всего 2,3 см. Немногочисленные самцы (трутни) отличаются более удлиненными крыльями (до 2,8 см).

У данного шмеля в отличие от других видов несколько простых глазков расположены в один ряд. Каждый имеет одну линзу и воспринимает определенную часть спектра. Тело сильно опушено короткими волосками. Основной окрас черный, но на конце брюшко светлее — от почти белого до темно-оранжевого цвета. У некоторых особей оранжевой может быть верхняя часть груди, часть особей может быть полностью черная.

■ Образ жизни и биология

Шмели живут небольшими семьями, в состав которых входит матка — самка, участвующая в воспроизведении потомства и откладывающая яйца; рабочие особи — самки, собирающие пыльцу и нектар и выполняющие некоторые другие функции; трутни — самцы, оплодотворяющие матку. Численность одной семьи варьируется от 80 до 150 особей.

Продолжительность жизни семьи составляет всего один сезон. К осени все шмели погибают, и на зимовку остается только оплодотворенная матка. Следующей весной она начнет откладывать яйца, из которых затем образуется новая семья. Гнезда устраиваются в земле, часто под них используются брошенные норы мелких грызунов.

Список растений, которые посещают шмели, довольно обширный, предпочтение отдается видам из семейств бобовых,

сложноцветных и губоцветных. При этом шмели не выполняют длинные перелеты, а как бы перепрыгивают с одного цветка на другой. Матка также участвует в сборе нектара, отличить ее можно по издаваемому громкому гулу.

■ Это интересно

Шмели способны быстро и часто сокращать мышцы груди. Даже в холодную погоду это приводит к стремительному повышению температуры их тела до 40° С. Благодаря данной особенности в течение дня они одними из первых начинают посещать цветущие растения и собирать нектар. Уже ранним утром, когда воздух еще прохладный, а на траве лежит роса, между цветками можно увидеть снующих шмелей. Это дает им конкурентное преимущество перед остальными видами насекомых.

Ротовой аппарат у шмеля лижуще-сосущего типа, поэтому бытующее мнение о том, что шмели кусаются, ошибочно.

Изменчивый шмель одним из первых появляется на цветках



ШМЕЛЬ НЕОБЫКНОВЕННЫЙ (BOMBUS CONFUSUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: перепончатокрылые (Hymenoptera).
Семейство: пчелы настоящие (Apidae).
Род: шмели (Bombus).
Вид: шмель необыкновенный (Bombus confusus).

■ Почему занесен в Красную книгу

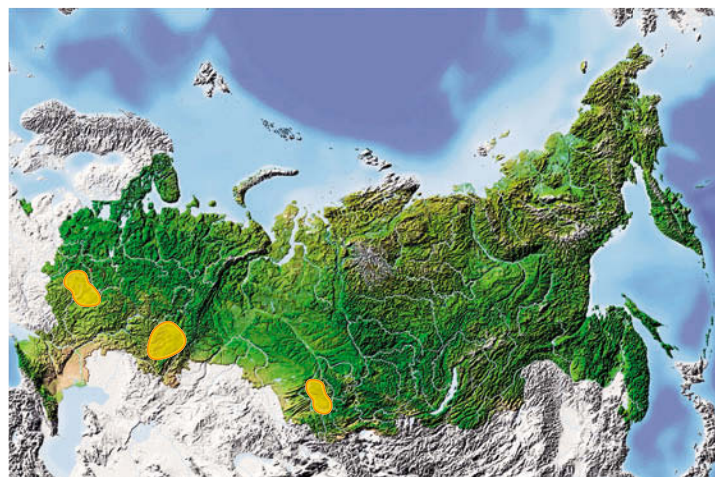
Почти во всех странах, где встречается необыкновенный шмель, численность его неуклонно снижается. Причины этого не совсем понятны, однако пагубное воздействие человеческой деятельности очевидно. Массовая распашка степей в средней полосе России в XX веке привела к тому, что резко сократилось количество подходящих для жизни вида участков. Попытки создать микрорезерваты на еще сохранившихся территориях и разведение на них шмелей привело к высокой конкуренции между ними за территорию и к последующему полному вымиранию. Первостепенное значение для сохранения вида имеет сохранение пригодных участков степей.

Сильно страдают шмели и от применения пестицидов, особенно на участках, где они питаются. Отрицательно воздействует чрезмерный выпас скота, приводящий к изменению состава растений на лугу. Необыкновенный шмель взят под охрану в заповеднике «Шульган-Таш» в Башкирии.

■ Где обитает

Необыкновенный шмель встречается в основном в странах Центральной Европы. Ареал не имеет характера единой территории, а представляет собой совокупность разрозненных и изолированных между собой участков, которые обусловлены наличием подходящих мест для жизнедеятельности шмеля. Зафиксирован в Бельгии, Франции, Польше, Украине, Словакии. На территории России известны три крупные области обитания шмеля: центральная европейская часть России, юго-запад Западной Сибири, а также предгорья Алтая. Это степи и лесостепи, не подвергшиеся значительному изменению вследствие человеческой деятельности.

Глаза у самцов необыкновенного шмеля крупнее, чем у других шмелей



■ Как узнать

Необыкновенный шмель имеет средние размеры и отличается от других представителей рода своеобразной окраской тела. Основной цвет тела черный, передняя часть груди желтая, на границе груди и брюшка располагается узкое желтое кольцо. Задняя часть брюшка, как правило, белого цвета. Лапки, голова и усики черные. Волоски покрывают все тело шмеля, однако они не такие длинные, как у других видов. Глаза у самцов крупнее, чем у самок.

■ Образ жизни и биология

Первых необыкновенных шмелей можно встретить уже в начале мая, летают они до конца сентября, после чего уходят на зимовку. Зимуют только оплодотворенные самки, они в начале следующего года создают новую семью, и та развивается в течение только одного сезона. В семье присутствует несколько самок, которые размножаются и дают новое потомство, в то время как другие выполняют роль рабочих, обеспечивая молодую семью кормом.

Питаются шмели нектаром и пыльцой цветковых растений, при этом предпочитают растения семейств бобовых и сложноцветных. За один вылет они могут посетить более тысячи цветов, их волосистой покров способствует переносу пыльцы от одного растения к другому, что делает этих насекомых весьма эффективными опылителями.

В зависимости от погодных условий и обилия корма численность шмеля в некоторых регионах может возрастать, и тогда этот вид становится довольно обычным. Как правило, такие скачки происходят не периодически и не превышают одного года.

■ Это интересно

В отличие от других представителей рода, самцы которых находят самок по выделяемым ими специфическим феромонам, самцы необыкновенного шмеля полагаются только на свое зрение. Как правило, они занимают места, откуда открывается хороший обзор, чаще всего это вершины деревьев, и выслеживают самок.

В народе бытует пословица: шмель работает на хозяина, а пчела на соседа. Как правило, шмели посещают цветы в поисках пищи в радиусе около 100 м, в то время как пчелы могут улетать на расстояние до 3 км.

ГОЛУБЯНКА РИМН (NEOLYCAENA RHYMNUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: чешуекрылые (Lepidoptera).
Семейство: голубянки (Lycaenidae).
Род: Neolycaena*.
Вид: голубянка римн (Neolycaena rhymnus).

■ Почему занесена в Красную книгу

В начале XX века голубянка была обычна на всем протяжении ареала, однако с началом кампании по освоению целинных степных земель, которые являются основным местом ее обитания, численность вида начала резко сокращаться. На сегодняшний день голубянка стала редкой почти во всех областях России и сохранилась только на территории заповедников и в местах, непригодных к распашке под сельскохозяйственные культуры. Отрицательно на численности популяции сказывается использование химических средств для борьбы с вредителями, перевыпас скота на сохранившихся участках степи, а также многочисленные пожары, возникающие по вине человека. Кроме того, к лимитирующим факторам относятся также отлов бабочек коллекционерами и вырубка кустов карагана, на которых обитают гусеницы голубянки.

Крылья голубянки темно-коричневого цвета, с бахромой по краям

■ Где обитает

Голубянка римн является типичным представителем степей юго-восточной части Европы. Ареал распространения проходит широкой полосой по трем странам: Украине, России и Казахстану. На севере он доходит до Харьковской области Украины. На территории России голубянка встречается от границы с Украиной и до южного Приуралья, а также в Зауралье, на Алтае, в Южном и Западно-Сибирском Байкалье. Основным местом обитания являются нетронутые участки степей с немногочисленными кустарниками, засоленные и бедные территории выходов известняков. Голубянку также можно увидеть в предгорных районах на высоте до 1400 м над уровнем моря.

■ Как узнать

Голубянка римн — небольшая бабочка, размах крыльев которой не превышает 3 см, размер передних крыльев составляет 1,2 см. Тело насекомого густо опушено светло-серыми волосками. Глаза небольшие, с белой каймой по кругу, кончики булавовидных усиков

* Русское название рода не закреплено.



рыжие. Крылья имеют бахромчатые края, верхняя сторона однотонная черно-коричневая, нижняя чуть светлее, с многочисленными белыми пятнами, образующими своеобразный рисунок.

■ Образ жизни и биология

Волет бабочек происходит в конце мая — июне. Основным кормовым деревом голубянки является небольшой кустарник карагана, который довольно широко распространен в степи. Чаще всего бабочек можно встретить в солнечную погоду, когда они активно летают возле кустов.

После оплодотворения самка откладывает яйца на годовалые ветки карагана по одному или группами. Яйцо имеет дискообразную форму и белую окраску, по размеру чуть меньше 1 мм, покрыто своеобразным чехлом из многочисленных чешуек, оставленных бабочкой. Гусеница развивается на протяжении всего лета и почти полностью формируется к августу. В таком состоянии она зимует и появляется на свет только следующей весной.

Каждый из четырех возрастов гусеницы заканчивается линькой и характеризуется определенной окраской. Первоначально из яиц появляются небольшие, всего 1,2 мм в длину, кирпично-красные личинки с белыми и черными точками. В это время они питаются распускающимися листьями карагана. Гусеницы второго возраста серо-розовые, с продольной темной полосой на спине и светлыми штрихами по бокам тела; третьего и четвертого возрастов — ярко-зеленые, с темно-зеленой продольной полосой на спине и белыми косыми полосами по бокам тела. При длине 1,5 см гусеница окукливается на кустарнике или на земле под ним. Развитие продолжается около 10 дней, взрослые бабочки появляются, как правило, в конце мая.

■ Это интересно

Впервые научное описание голубянки римн дал русский энтомолог немецкого происхождения Э. А. Эверсман в книге «Наблюдения редких чешуекрылых России», которая вышла в свет в 1832 году. Свое описание ученый сделал на основе нескольких особей, добытых возле села Сергиевск Самарской области в Нижнем Поволжье. Научное название бабочки — rhymnus (римн) — он дал в честь скифского названия реки Волга.

Из-за темной окраски бабочку часто именуют степной угольной голубянкой.

ЛЮЦИНА (HAMEARIS LUCINA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: чешуекрылые (Lepidoptera).
Семейство: риодиниды (Riodinidae).
Род: Hamearis*.
Вид: люцина (Hamearis lucina).

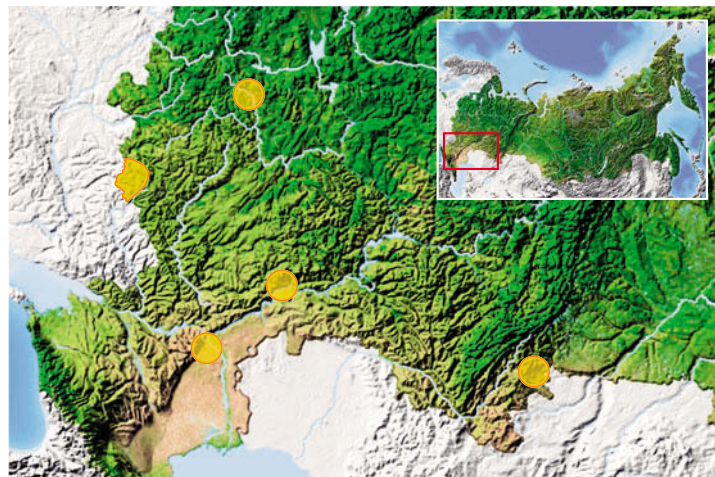
■ Почему занесена в Красную книгу

Почти по всей Европе наблюдается снижение численности люцины. В первую очередь это связано с активной деятельностью человека в местах обитания вида. Чаще всего бабочка встречается на местности с холмистыми участками, где почва богата известняком. В России такие участки, как правило, активно разрабатываются.

Задачей первоочередной важности становится выявление районов обитания люцины и придание им охранного статуса. Бабочка также стала заложником своей приверженности к примулам. На этом растении проходят все этапы развития личинок, поэтому неконтролируемый массовый сбор цветов в отдельных районах сильно подрывает численность люцины.

* Русское название рода не закреплено.

Размах крыльев люцины достигает 3,5 см

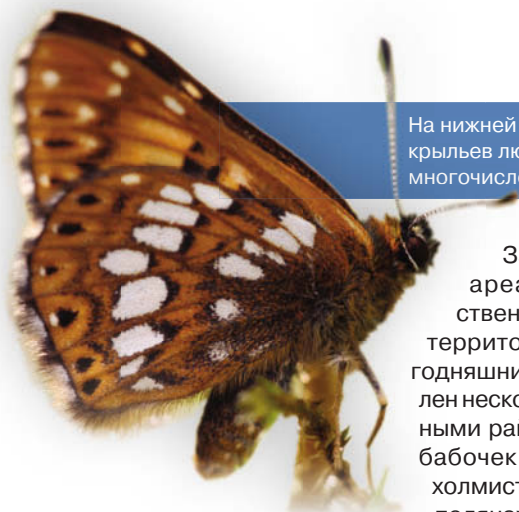


Отрицательно сказывается на популяции вида и активное применение пестицидов.

■ Где обитает

Люцина встречается почти на всей территории Европы — от Испании до Уральских гор. В связи со значительным снижением численности восточная граница распространения вида сместилась в сторону запада. Бабочка не обитает на самом юге Испании, некоторых островах Средиземного моря и Греции. Северная граница ареала проходит по Швеции и югу Британии.





На нижней поверхности задних крыльев люцины расположены многочисленные белые пятна

За последние 100 лет ареал люцины существенно уменьшился и на территории России, на сегодняшний день он представлен несколькими изолированными районами. Чаще всего бабочек можно увидеть на холмистых лугах, солнечных полянах, просеках и обочинах лесных дорог.

■ Как узнать

Размах крыльев бабочек варьируется от 1,5 до 3,5 см, при этом у самцов люцины он немного меньше, чем у самок. Эта величина также изменяется в зависимости от области обитания: на территории России она не превышает 2 см. Верхняя сторона крыльев имеет темно-коричневое основание, на котором в шахматном порядке располагаются светло-коричневые пятна. Нижняя сторона сохраняет такой же рисунок, только на задних крыльях пятна белого цвета.

■ Образ жизни и биология

В зависимости от климатических условий взрослые особи люцины появляются из куколок в конце апреля — начале мая. Бабочки не совершают длинных перелетов и предпочитают держаться тех мест, где появились на свет. Поведение самцов и самок сильно отличается: самки ведут в основном

бродяжий образ жизни, перелетая между подходящими участками для размножения не более чем на 1 км, самцы, наоборот, придерживаются своих территорий. Активность бабочек приходится на утренние часы, оставшуюся часть дня они проводят на листьях различных кустарников, отдыхая с полураскрытыми крыльями. Самка откладывает яйца исключительно на расте-

Большую часть времени люцины отдыхают с полураскрытыми крыльями

ния из рода примул, изредка на другие, находящиеся в непосредственной близости. Небольшие яйца (всего 0,8 мм в толщину) располагаются на обратной стороне листа. Причем на одном растении может быть несколько кладок различных самок. Появление личинок происходит через одну — три недели в зависимости от погодных условий. Длина их не превышает 2 см, а тело густо усеяно волосками. Личинки ведут в основном ночной образ жизни и питаются исключительно листьями примул. Их присутствие на растении можно определить по характерному рисунку погрызов — съеденной оказывается лишь внутренняя часть листа, а сами жилки не повреждены. Куколки люцины также небольшие, около 1 см в длину, бледно-кремового цвета с равномерно расположенными темными пятнами и волосками. Покоятся около девяти месяцев, до следующего сезона.

При появлении самки люцины на территории самца почти сразу происходит спаривание



■ Это интересно

Научное описание люцины впервые составил К. Линней в 1758 году, он же дал латинское название виду. В английском языке бабочку именуют — Герцог Бургундский. Скорее всего, благодаря характерному шахматному рисунку на крыльях, напоминающему флаг герцогства Бургундия, которое располагалось на западе современной Франции.

Самцы люцины — ярко выраженные территориальные насекомые. Большую часть времени они проводят на кусте, охраняя свой участок. При появлении чужака самец люцины устремляется к нему и происходит бой. Две бабочки начинают подниматься ввысь — кто первый отступит, тот считается проигравшим. Если на территорию самца залетает самка, самец также летит наперехват, и почти сразу же происходит спаривание. Зацепившись лапками, бабочки некоторое время проводят на листьях.

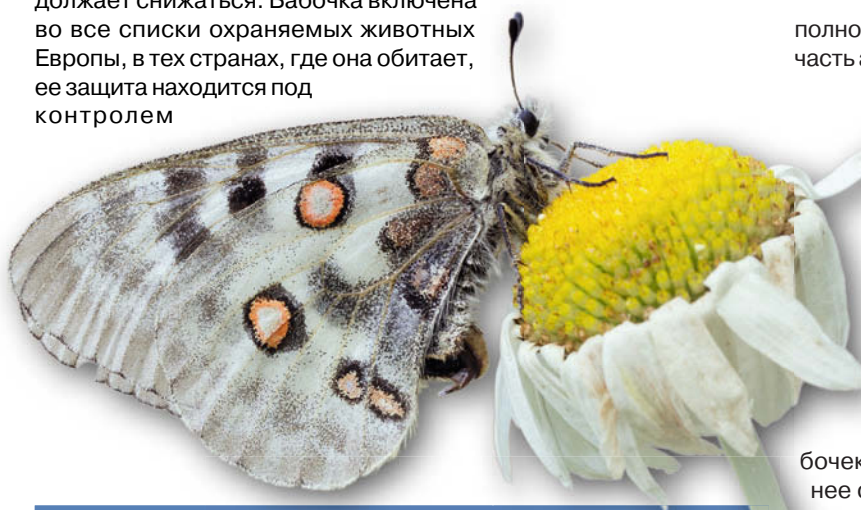
АПОЛЛОН (PARNASSIUS APOLLO)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: чешуекрылые (Lepidoptera).
Семейство: парусники (Papilionidae).
Род: парнассиусы (Parnassius).
Вид: аполлон (Parnassius apollo).

■ Почему занесен в Красную книгу

Ареал обитания аполлона весьма обширный, однако на всем его протяжении вид стал очень редким, а численность его продолжает снижаться. Бабочка включена во все списки охраняемых животных Европы, в тех странах, где она обитает, ее защита находится под контролем



Усики аполлона булавовидной формы

государства. Причин, по которым популяция аполлона уменьшается, очень много. Одна из самых главных — его пищевая избирательность. Кормом для гусениц служат всего несколько видов очитка — небольшого растения с мясистыми листьями. В большинстве случаев из-за интенсивной деятельности человека (распашка земель, чрезмерный выпас скота, строительство зданий) участки, где произрастает очиток, уничтожаются, а вслед за ними исчезают и бабочки. Чтобы сохранить этот уникальный вид насекомого, нужно прежде всего обеспечить сохранность тех территорий, на которых он еще встречается.

■ Где обитает

Область распространения аполлона охватывает почти всю Европу и значительную часть Азии. В одних странах (Литва, Латвия) бабочка вымерла, в других находится на грани



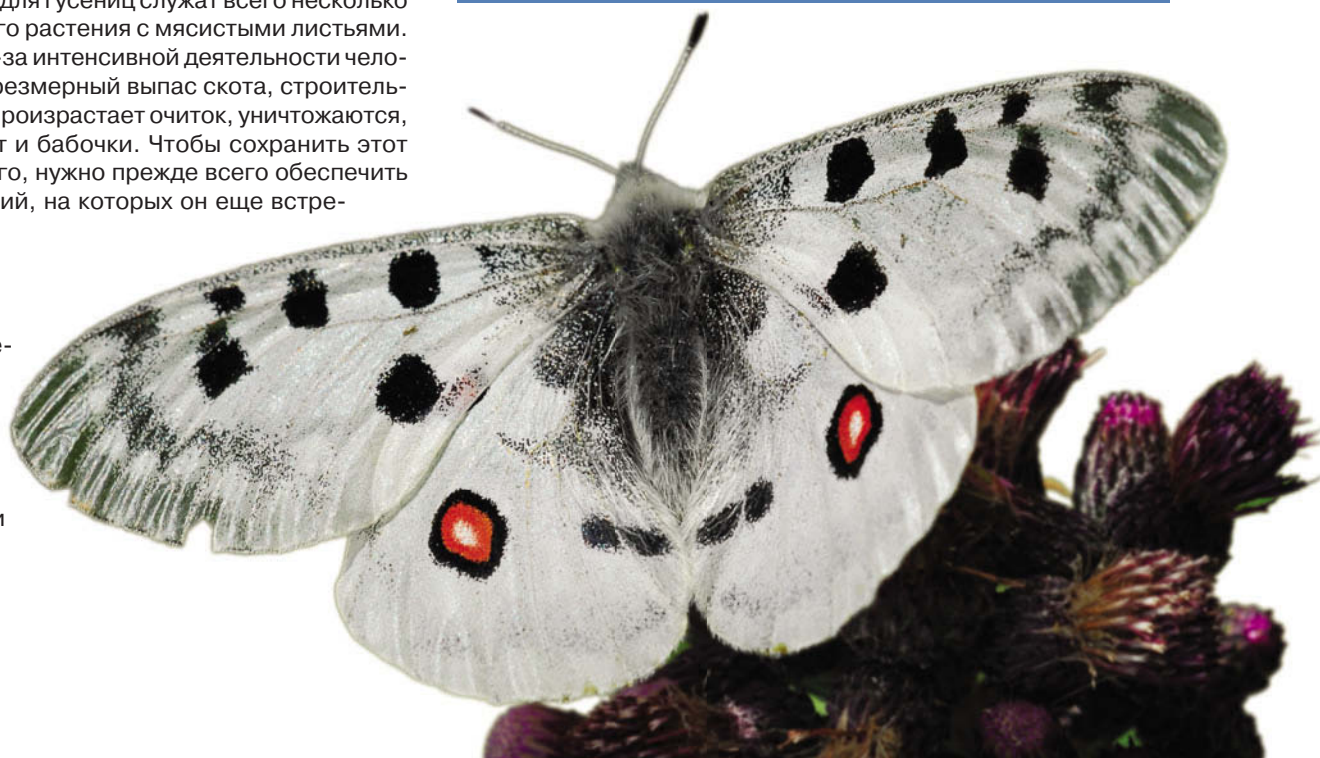
полного исчезновения (Швеция, Финляндия). В России большая часть ареала приходится на среднюю полосу страны — юг Урала и Западную Сибирь. За последние более 100 лет численность аполлона значительно сократилась, он исчез в ряде регионов Московской, Ярославской и Воронежской областей.

Для обитания аполлон выбирает открытые прогреваемые места, часто на склонах гор, больших опушках и просеках соснового леса, на лугах. В Европе встречается в горных массивах на высоте до 2 тыс. м над уровнем моря, в Азии долетает даже до 3 тыс. м.

■ Как узнать

Аполлон — одна из самых крупных европейских бабочек. Размах ее крыльев достигает почти 9 см. Самцы крупнее самок, максимальная длина их крыла составляет 4,5 см, в то время как у самок она редко превышает 3 см. Усики заканчиваются небольшой черной булавой. Тело у самок почти голое, у самцов густо покрыто белыми длинными

Красные пятна на задних крыльях аполлона имеют черную окантовку и белую точку внутри



волосками. Крылья белые, с возрастом они могут приобретать желтоватый оттенок. Края передних крыльев у самок светлые, почти прозрачные, на них располагается по пять черных точек разного размера. Задние крылья закругленные, с пятью красными точками, имеющими черную окантовку и белое пятно внутри. Тело гусениц темное, с редкими волосками, по бокам расположены пары оранжевых точек разного размера.

■ Образ жизни и биология

Первые бабочки появляются в июне, последних можно встретить еще в сентябре. Дневная активность аполлона приходится на солнечные часы, в остальное время он замирает в некотором оцепенении на цветах и подпускает к себе довольно близко. Бабочки посещают многие луговые цветы.

Полет аполлона медленный, неровный, часто он резко снижается и садится на цветы. В случае опасности бабочка улетает более чем на 100 м, если же бегство не помогает, падает на землю, ложится на спину, открывает яркие красные глазки на крыльях и, водя лапками по краям крыльев, издает шипящий звук. Для хищников насекомое несъедобно.

В течение нескольких дней после выхода из куколки бабочки спариваются. Железы самца выделяют специфическое вещество, которое затвердевает на самке и препятствует повторному

спариванию. Самка откладывает от 80 до 120 яиц, каждое в отдельности закрепляется на листе очитка. Гусеница достигает в длину 5 см, питается только в солнечную погоду, остальное время проводит под камнями, ветками и другими укрытиями. Куколка небольшая, после нескольких часов темнеет и покрывается светло-голубым налетом.

■ Это интересно

Аполлон известен с древних времен, однако впервые научное описание вида появилось в 1758 году в труде К. Линнея «Система природы» с описанием бабочек, добытых в Швеции. Название насекомому ученый дал в честь почитаемого в Древней Греции бога Аполлона — сына Зевса и Лето, покровителя света и искусств.

Бабочки очень устают в полете, поэтому они почти не совершают дальних миграций. Это привело к тому, что во многих относительно изолированных местах образовались уникальные формы вида с характерным рисунком из точек на крыльях. Специалисты выделяют более 160 подвидов и около 600 форм аполлона. Часто в соседних горных долинах обитают разные формы бабочки. Аполлон всегда привлекал коллекционеров своей окраской, а его многочисленные формы часто собирались в отдельные коллекции.

Форма и расположение пятен у аполлонов сильно варьируются



МНЕМОЗИНА (PARNASSIUS MNEMOSYNE)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: насекомые (Insecta).
Отряд: чешуекрылые (Lepidoptera).
Семейство: парусники (Papilionidae).
Род: парнассиусы (Parnassius).
Вид: мнемозина (Parnassius mnemosyne).

■ Почему занесена в Красную книгу

Почти на всей территории России численность мнемозины постепенно сокращается, и изменения этой тенденции в недалеком будущем ожидать не приходится. В большинстве случаев бабочка обитает изолированными и раздробленными группами, размеры которых постоянно уменьшаются, а в некоторых местах популяции исчезают вовсе. По одной из гипотез это связано с естественным процессом вымирания вида вследствие наблюдаемого потепления климата и изменения натуральных мест обитания. Положение усугубляется активной деятельностью человека — вырубкой лесов, в которых встречается бабочка. Для сохранения вида требуется проведение срочных мероприятий по выявлению мест обитания бабочек и запрету вырубок на этих территориях. Создание искусственных кормовых угодий для гусениц успеха не имело.



Бабочки мнемозины активны в солнечные безветренные часы



На брюшке самки мнемозины располагается несколько желтых точек

■ Где обитает

Ареал распространения мнемозины весьма обширен и покрывает значительную часть Евразии. Встречается бабочка почти во всех странах Европы, также населяет Малую и Среднюю Азию, Кавказ и Закавказье. В России обитает в центральной полосе — от Архангельской области до Северного Урала, а также в Западной Сибири, где доходит до Тобольской области. По некоторым данным мнемозину можно увидеть и на Южном Алтае. На юге зона распространения этого вида насекомого ограничена полосой степей.

Основные места обитания мнемозины — широколиственные влажные леса с многочисленными опушками и открытыми пространствами. Она также населяет влажные луга в долинах рек, нередко в горных районах. Встречается на высоте до 2 тыс. м над уровнем моря.

■ Как узнать

Мнемозина — бабочка средних размеров, размах крыльев достигает 6 см. Крылья закругленные, без вырезов и выростов. Окрас чаще всего белый, однако в зависимости от климатических условий меняется от слегка желтоватого в холодных районах, до белоснежного — в районах с высокой температурой. Окантовка передних крыльев серая или полупрозрачная, у переднего края располагаются два черных пятна, форма которых может варьироваться. Брюшко у самцов сильно опушено серыми волосками, в то время как у самок брюшко голое, а по краю его проходит ряд желтых точек. Усики короткие, черные, заканчиваются булавой. Гусеница черная, покрыта редкими черными волосками, по бокам расположен ряд желтых точек.

■ Образ жизни и биология

Первых бабочек можно увидеть в середине апреля, последних — в конце августа. Сначала появляются самцы, через не-

делю — самки. Наибольшая активность насекомого приходится на солнечные безветренные часы. При этом самки неохотно перелетают с места на место, предпочитая сидеть в траве. Самцы на открытых полях периодически устраивают своеобразные бои или гоняются за пролетающими мимо самками. Питаются бабочки нектаром цветов, растущих по опушкам лесов и на лугах.

После спаривания на конце брюшка самки образуется белковая пробка, которая препятствует оплодотворению другим самцом. Самка откладывает на сухие листья возле кормового растения чуть более 40 небольших яиц. К началу осени в них полностью формируются гусеницы, однако на свет они появляются только следующей весной. Рацион гусеницы мнемозины составляют несколько видов хохлатки. Активность гусениц приходится на ночное время, день они предпочитают проводить, спрятавшись в земле. В начале апреля гусеница окукливается, образуя в опавшей листве довольно прочный кокон, из которого через несколько недель появляется взрослая бабочка.

■ Это интересно

Впервые латинское название *mnemosyne* для обозначения этого вида бабочки использовал К. Линней в своем труде «Система природы», вышедшем в 1758 году. Наименование дано в честь древнегреческой богини Мнемозины, олицетворяющей память. Данная бабочка, как символ живой памяти, периодически появляется в произведениях Владимира Набокова, который всерьез увлекался коллекционированием насекомых.

Иногда мнемозину из-за ее контрастной окраски называют черным аполлоном. Различия в форме и расположении черных точек на передних крыльях стали основанием для выделения многочисленных подвидов насекомого. На сегодняшний день их насчитывается около 20, однако четких географических границ между зонами обитания подвидов провести практически невозможно. Наиболее темный из них — мнемозина Хартмана (*Parnassius mnemosyne hartmanni*) — встречается в Баварских Альпах.

На краю передних крыльев мнемозины находится пара характерных черных точек



СЕРИЦИН МОНТЕЛА (SERICINUS MONTELA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: членистоногие (Arthropoda).

Класс: насекомые (Insecta).

Отряд: чешуекрылые (Lepidoptera).

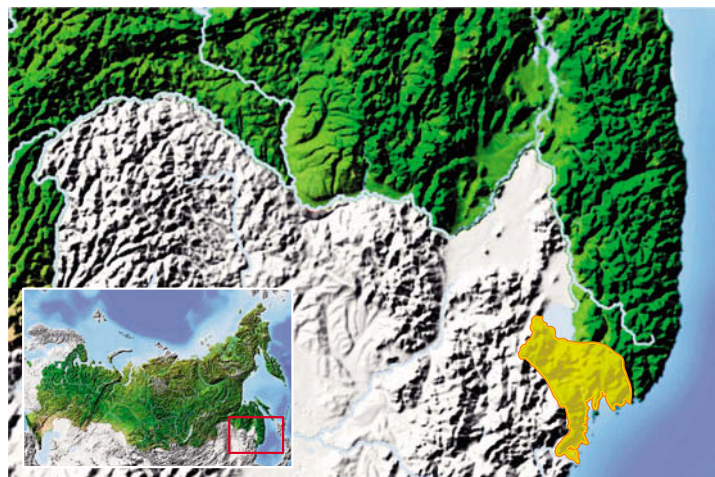
Семейство: парусники (Papilionidae).

Род: серицины (Serycinus).

Вид: серицин монтела (Serycinus montela).

■ Почему занесен в Красную книгу

На протяжении последних нескольких десятков лет численность серицина монтелы в России стабильно снижается. Эта красивая бабочка представлена лишь несколькими локальными популяциями, расположение которых обусловлено произрастанием древовидной лианы — кирказона скрученного. Листья данного растения служат пищей для гусениц. На тех территориях, где исчезает кирказон, исчезает и сама бабочка. Именно этим объясняется особая редкость серацина, для сохранения которого важно уберечь от пожаров, вырубок и обработок пестицидами места произрастания кирказона. Довольно дей-

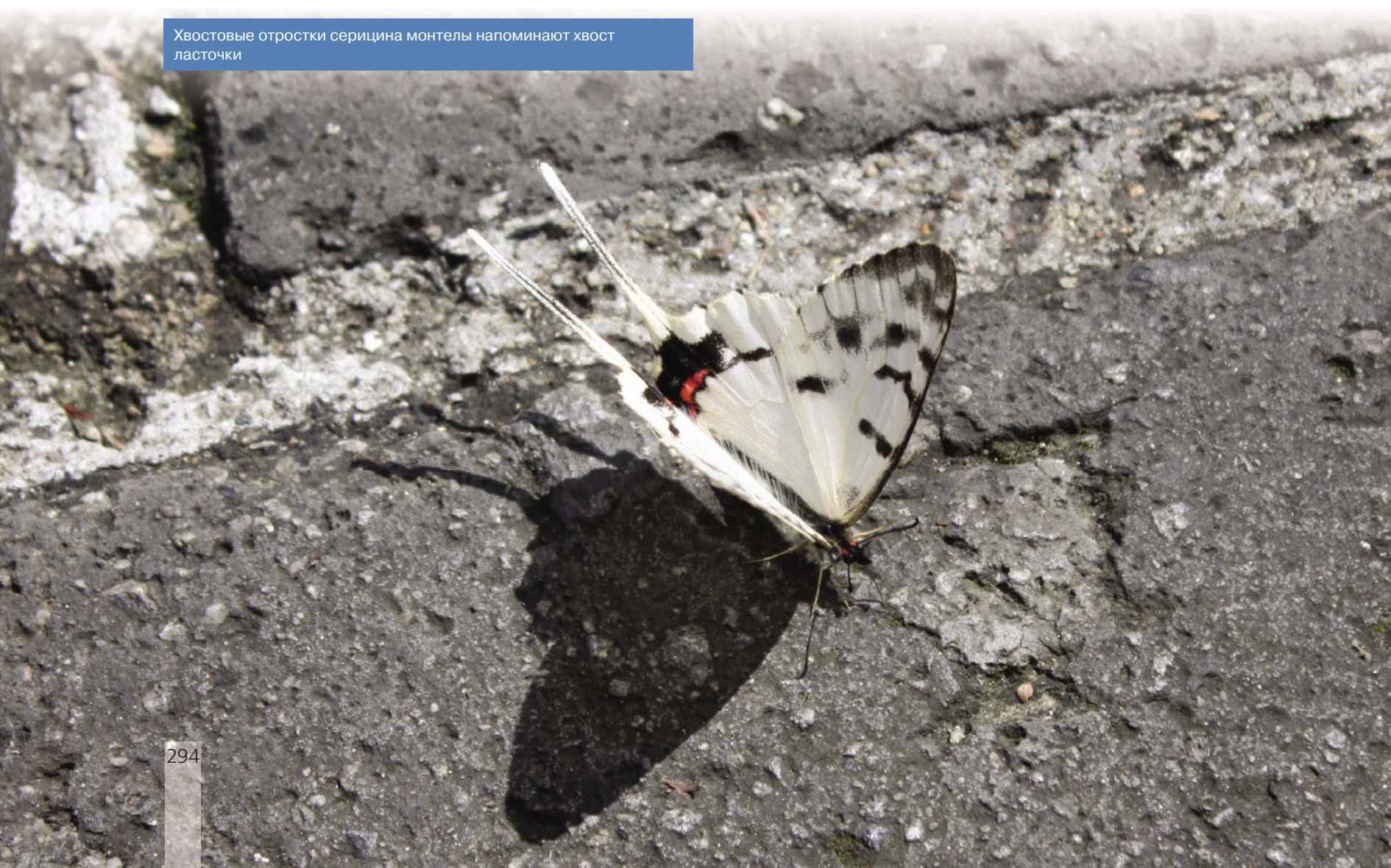


ственными могут оказаться мероприятия по искусственному расселению лианы.

■ Где обитает

Серицин монтела обитает на значительной территории Восточной Азии. Большая часть ареала охватывает Китай, Северную и Южную Корею. За последние несколько десятков лет вид

Хвостовые отростки серицина монтелы напоминают хвост ласточки



успешно интродуцирован на Японских островах, где ранее не встречался.

На территории России находится самый северный участок ареала, который занимает юг Дальнего Востока. Серицин отмечается только на юге Приморского края в Уссурийском, Октябрьском и Шкотовском районах, не раз наблюдался в пригородах Владивостока.

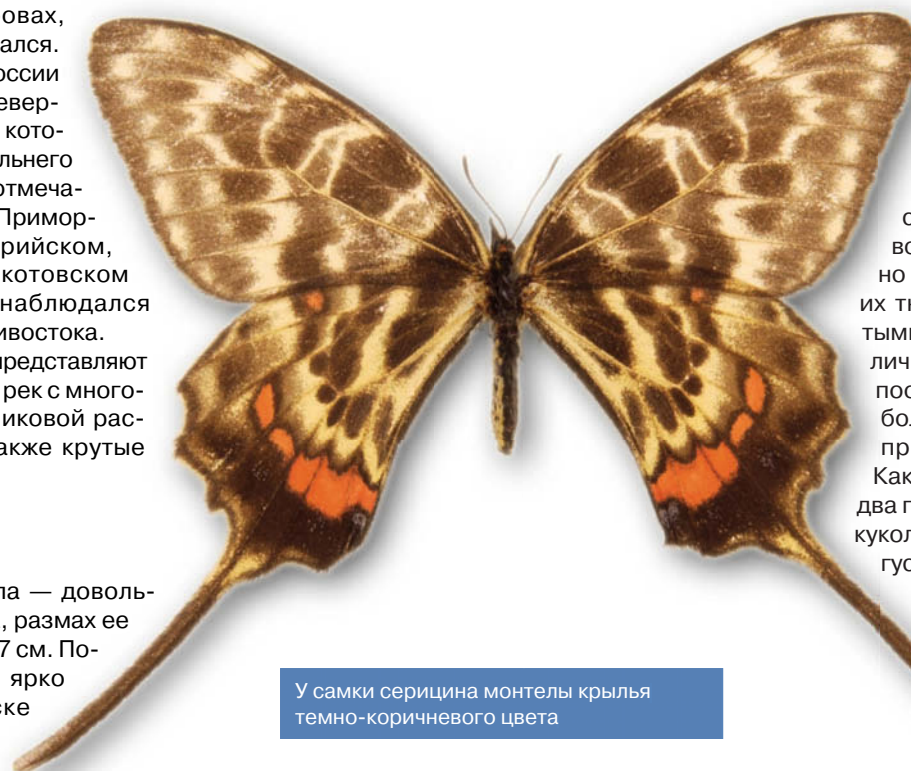
Места обитания представляют собой сухие поймы рек с многочисленной кустарниковой растительностью, а также крутые берега и откосы.

■ Как узнать

Серицин монтела — довольно крупная бабочка, размах ее крыльев достигает 7 см. Половой диморфизм ярко выражен в окраске крыльев. У самцов они в основном белые, с несколькими коричневыми пятнами. Нижняя сторона имеет слабозаметный желтоватый оттенок. У самок крылья темно-коричневые с многочисленными темно-желтыми полосами. У об. их полов задние крылья заканчиваются отростком, длина которого равна длине самого крыла, а ближе к концу заднего крыла находится яркая красная полоса с черной обводкой, за которой следует ряд окаймленных голубых пятен.

■ Образ жизни и биология

В зависимости от погодных условий тервые серицины появляются в середине мая, последних можно видеть еще в сентябре. Живут бабочки колониями в местах, где произрастают лианы кирказона. Самцы часто летают, самки предпочитают в т. лаве, изредка совершая длительные перелеты в другие колонии.



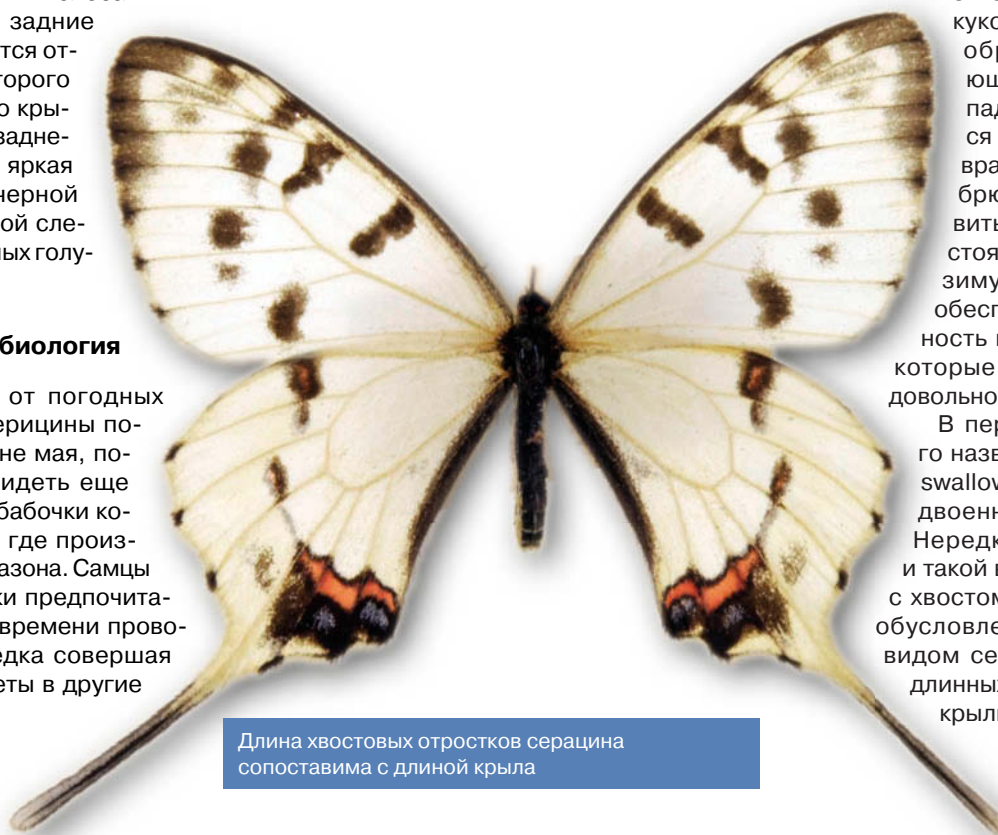
У самки серицина монтелы крылья темно-коричневого цвета

После оплодотворения самка откладывает на нижнюю сторону листьев кирказона группу из 8–45 небольших яиц. Таких групп может быть несколько, общей сложностью до 600 яиц. Через девять дней появляются маленькие гусеницы. В первое время они держатся скученно на молодых листьях, питаются их тканями и оставляя нетронутыми жилки. По мере взросления личинки предпочитают питаться поодиночке и перебираются на более старые листья. Развитие продолжается около месяца. Как правило, за год появляется два поколения бабочек. Иногда из куколок, которые образуются в августе, успевает сформироваться и третье поколение.

■ Это интересно

Куколки серицина обладают уникальной способностью «вкручиваться» в почву подобно штопору. Этому способствуют особые выросты на брюшке, похожие на крючки. Особенно много таких выростов на последнем сегменте. Как только покровы куколки затвердели, она обрывает прикрепляющие ее к листу нити, падает вниз, забирается в листву и с помощью вращательных движений брюшка начинает буравить землю. В таком состоянии куколка успешно зимует. Кроме того, это обеспечивает ей безопасность при лесных пожарах, которые осенью происходят довольно часто.

В переводе с английского название бабочки dragon swallowtail звучит как «раздвоенный хвост дракона». Нередко можно встретить и такой вариант, как «бабочка с хвостом ласточки». Все они обусловлены ярким внешним видом серицина — наличием длинных отростков на задних крыльях.



Длина хвостовых отростков серицина сопоставима с длиной крыла



РЕДКИЕ ТАКСОНЫ





Удивительный дикий кот манул в настоящий момент не находится в критическом положении. Однако определенная угроза его существованию все же сохраняется

Третий охранный статус присваивается редким видам, которые имеют маленькую численность, распространены на ограниченной территории или встречаются на обширной территории (акватории), но спорадически, то есть разрозненно. Это наиболее многочисленная категория животных в Красной книге России.

Причины падения численности того или иного таксона разнообразны. Например, манулы нередко гибнут в петлях и капканах, расставленных для отлова мелкой дичи, или становятся жертвами собак. На сокращении численности кавказской вы-

дры сказалась массовая вырубка лесов, повлекшая за собой изменение гидробаланса горных рек.

Очень часто некоторые животные становились жертвой перепромысла, бесконтрольной браконьерской охоты или охотничьих ошибок, например чешуйчатый крохаль. Другие, как красноногая говорушка, обладают чрезвычайно низким репродуктивным потенциалом. Третьи, как белая чайка, очень чувствительны к малейшим изменениям окружающей среды, особенно к глобальному потеплению.

Судьба редких видов представляется сложной и неопределенной. Много зависит от целенаправленных усилий человека.

Сирийская чесночница — редкий вид российской фауны



КОШКА ЛЕСНАЯ КАВКАЗСКАЯ (*FELIS SILVESTRIS CAUCASICA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: кошачьи (Felidae).

Род: коты (Felis).

Вид: коты лесные (*Felis silvestris*).

Подвид: кошка лесная кавказская (*Felis silvestris caucasica*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Диким кошкам пока не грозит прямая опасность, однако они встречаются так редко, что это дает серьезный повод для беспокойства. Это редкий вид, численность которого сокращается в основном из-за того, что постепенно с лица земли исчезают нетронутые уголки природы. Одной из угроз для численности вида является возможность скрещивания с домашним котом. Кроме того, в середине прошлого столетия на Северном Кавказе ежегодно заготавливали до 5 тыс. шкурок этих зверьков. Сегодня охота не является лимитирующим фактором, она не носит целенаправленного характера. Вид охраняется в Кавказском заповеднике и в Сочинском национальном парке.

■ Где обитает

Лесная кошка, обитающая в России, представляет собой подвид лесной кошки, которая встречается в Восточной Европе и Малой Азии. Это удивительное животное семейства кошачьих пока



еще можно встретить в Дагестане, Чечне, Ставропольском и Краснодарском крае, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии и Адыгее. В горах Кавказа на высоте 2500–3000 м над уровнем моря, в зоне широколиственных лесов, бродят таинственные лесные кошки. Иногда, правда, они с удовольствием поселяются на чердаках домов и в других постройках человека, но чаще предпочитают гулять сами по себе.

■ Как узнать

Если, будучи на Кавказе, высоко в горах вам повстречается создание, похожее на обычную домашнюю серую кошку, только немного крупнее и массивнее, с крупными лапами и недлинным, как будто обрубленным, хвостом, скорее всего, это и будет кавказская лесная кошка. Длина ее тела может достигать 80 см, а вес в среднем равен 6 кг, но бывает и 10 кг. Шутки с ней плохи, ведь



Кавказская лесная кошка в зоопарке



Именно дикие лесные кошки стали предками домашних котов. По свидетельствам археологов, в России их одомашнили 2600–2700 лет назад

не стоит забывать, что ее родственниками являются тигр и леопард!

■ Образ жизни и биология

Лесные кошки живут в дуплах, норах других животных и расщелинах скал. У каждого представителя вида есть свой индивидуальный участок площадью, как правило, до 3 км. В процессе охоты кошка предпочитает не торопиться. Она затаится где-нибудь в укромном местечке, а потом оттуда бросается на добычу. Однако случается ей и пускаться в погоню. Маленькие котята обычно рождаются в апреле — мае, чему предшествует около 68 дней беременности самок. Уже через пару месяцев малыши становятся вполне самостоятельными.

Вот только продолжить род они смогут лишь через три года. Это животное питается рыбой, мелкими грызунами, птицами. Не брезгует и некоторыми травами и кореньями.

■ Это интересно

Когда римские завоеватели покоряли Западную Европу, то в своих обозах привезли сюда и кошек, которых в домашних условиях здесь не содержали. Эти животные впоследствии массово стали скрещиваться с местными приземистыми и коренастыми дикими лесными котами. Когда же римляне покорили Британию, то кошка появилась и на туманном Альбионе. Причем шотландцы использовали впоследствии котов как для охраны амбаров, так и в военных целях. В 940 году герцог Холуэлл Уэльский издал закон о содержании кошки как особо ценного животного. Ее стоимость приравнивалась к стоимости быка. По свидетельствам археологов, на территории современной России кошку одомашнили примерно 2600–2700 лет назад.

Котята кавказской кошки очень милы, не правда ли? Однако уже сейчас это настоящие хищники



МАНУЛ (FELIS MANUL)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: кошачьи (Felidae).
Род: коты (Felis).
Вид: манул (Felis manul).

■ Почему занесен в Красную книгу

Манул в России — редкий вид, который встречается лишь на небольших участках огромных российских просторов. Прямой угрозы его исчезновению сегодня нет: он отлично может размножаться в неволе, как это и происходит в Московском и Новосибирском зоопарках. Деятельность человека не наносит значительного вреда животным. Браконьерская охота, содержание собак без привязи, использование петель и капканов для отлова мелкой дичи — вот некоторые причины гибели манулов по вине человека. Главные естественные враги манула — волки и филины. Кроме того, высока смертность котят от инфекций.

Манул селится в расщелинах скал или норах



■ Где обитает

Этот удивительный кот, как будто сошедший со страниц старинной сказки, встречается сегодня в России на юго-востоке Забайкалья, на Алтае, в Тыве, Бурятии и Читинской области. Манул живет на степных участках гор, где снежный покров не слишком большой и достаточно подходящих мест для обитания. В горах представители этого вида могут подниматься очень высоко — до 4800 м над уровнем моря.





Белые кончики шерстинок создают впечатление, будто манул не успел отряхнуться от снега

■ Как узнать

Манул похож на древнего хранителя глубинных тайн природы. Несмотря на то что по размерам зверь сопоставим с домашней кошкой, он кажется гораздо внушительнее. Длина его тела не превышает 65 см, хвоста — 31 см, а вес равен 5 кг. Небольшая, немного уплощенная голова манула с маленькими, широко расставленными ушами, густые пучки шерсти на щеках — так называемые баки — делают его облик самодостаточным и в некоторой степени таинственным. Интересно, что при ярком свете зрачки желтых глаз этого животного не становятся щелевидными, как у домашних котов, а остаются круглыми.

Меховая шуба манула — это тема для отдельного разговора. Ни один представитель семейства кошачьих не может похвастаться такой пышно и густой шерстью, как манул. Сверху окраска представляет собой сочетание светло-серого и палево-охристого оттенков, но при этом каждый волосок имеет белый кончик. Кажется, будто только что прошел легкий снежок и манул просто не успел отряхнуться. Его короткий упругий хвост с темными поперечными полосами и черным кончиком, как и у всех диких котов, всегда готов выразить настроение хозяина.

■ Образ жизни и биология

Манул — типичный хищник, который охотится в сумерках, ночью и на рассвете, а днем отдыхает где-нибудь в укромном месте. Таким местом чаще всего становятся расщелины скал или норы других животных, которые этот кот отлично использует для себя.

Нужно сказать, что особый окрас очень помогает зверю в охоте, позволяя оставаться незмеченным среди снежных скал и желтоватой степной растительности.

Манул охотится из засады, ведь он самый медлительный и неповоротливый кот среди всех представителей семейства, а при этом он совсем не прочь полакомиться шустрými сусликами, зайцами и пищухами.

Самки приносят потомство только один раз в год. После 60 дней беременности у кошки появляется от двух до шести слепых и беспомощных котят. Но скоро, очень скоро они станут

самостоятельными, а в возрасте 10 месяцев уже смогут завести своих детенышей. Манулы живут около 12 лет.

■ Это интересно

Свое второе русское название — паласов кот — манул получил в честь немецкого естествоиспытателя Петера Палласа. В XVIII веке именно он открыл этот вид на побережье Каспийского моря. Интересно, что латинский вариант названия манула — *Otocolobus* — означает «уродливое ухо». Видимо, он внушал определенный страх и не всем казался симпатичным.

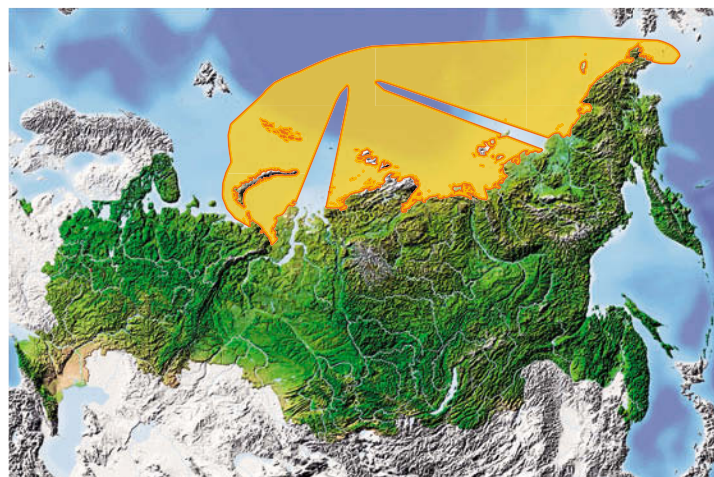
Манулы — очень интересные представители семейства кошачьих



МЕДВЕДЬ БЕЛЫЙ (*URSUS MARITIMUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: медвежьи (Ursidae).
Род: медведи (Ursus).
Вид: медведь белый (*Ursus maritimus*).



■ Почему занесен в Красную книгу

Низкая рождаемость и высокая смертность медвежат делают этот вид легко уязвимым и склонным к исчезновению. Кроме того, в России испокон веков охотились на белых медведей ради их шкуры и мяса. И только с 1956 года промысел этого зверя запрещен. Сегодня наблюдается прирост популяции полярного медведя, особенно на Чукотке. В Красной книге России он отнесен к четвертой категории.

■ Где обитает

В России белый медведь встречается в самых северных районах — в Арктике. Животные обитают на льдинах. Часто они заходят на материк и острова в поисках добычи.

■ Как узнать

Белые медведи — это самые крупные представители отряда хищных. Длина тела достигает 3 м, а масса — 1 т. Белая шерсть медведя абсолютно лишена пигмента, шерстинки полые внутри. Интересно, что благодаря такому строению волосяного покрова белые медведи иногда, особенно в зоопарках, могут «позеленеть». Это происходит, потому что в полном пространстве шерстинок поселяются микроскопические водоросли, из-за чего мех приобретает характерный желто-зеленоватый оттенок.

Кожа белого медведя, напротив, черная, хотя в это и сложно поверить. Доказательством этому являются лишь нос да язык.

■ Образ жизни и биология

Взрослые белые медведи — одиночки. Между собой животные достаточно дружны и почти всегда миролюбиво настроены. Только в период брачных игр между самцами случаются стычки. Взрослый медведь может напасть и на чужого детеныша мужского пола, но это скорее редкость. Гон продолжается с марта по июнь, а уже в октябре медведица роет берлогу в снегу и готовится к появлению на свет малыша. Будущие мамы

Кожа и язык у белого медведя черные



Белые медведи — отличные ныряльщики

часто устраивают свои жилища недалеко друг от друга. Так, на острове Врангеля или Земле Франца-Иосифа каждый год насчитывается до 200 таких берлог. Почти две трети года медведица вынашивает своего маленького медвежонка, а рождается он, когда она еще находится в зимней спячке. Малыш инстинктивно пробирается к материнскому соску и терпеливо ждет, пока мама проснется. А впереди еще полтора года совместных странствий, когда они вполне смогут насладиться обществом друг друга!

За всю свою жизнь самка сможет родить не больше 15 детенышей — такова природа медведиц. Может быть, поэтому они такие преданные и заботливые матери.

Малыш рождается абсолютно беспомощным и весит около 750 г.

Излюбленная добыча белых медведей — кольчатая нерпа, морж, морской заяц и рыба. Интересно, что мясо крупных животных медведи едят только в случае сильного голода, их больше интересуют шкура и сало. Не брезгают они и птичьими яйцами, морскими водорослями и остатками пищи, которые находят вблизи человеческого жилья. Надо отметить, что самцы и молодые самки редко

впадают в зимнюю спячку, предпочитая сну активные путешествия. Белые медведи очень подвижны, гибки и проворны, к тому же они отличные пловцы. Живут эти великаны до 30 лет.

■ Это интересно

В сентябре 2004 года была зафиксирована массовая гибель белых медведей в результате того, что ледяная полярная шапка Северного полюса отступила на 300 км к северу от своей обычной границы. Эффективная борьба с глобальным потеплением может спасти этих могучих животных от гибели.

По некоторым данным, белые медведи могут скрещиваться с бурими, в результате чего на свет появляются гибриды — так называемые полярные гризли.

Очень трогательна история знаменитого медвежонка Кнута, который родился 5 декабря 2006 года от родителей Ларса и Тоски в Берлинском зоопарке. Впервые за 30 лет здесь появился маленький белый медвежонок. Мать почти сразу же отказалась от мишутки, и его выкормил из бутылки сотрудник зоопарка Томас Дерфляйн. Томасу даже пришлось некоторое время жить в клетке с медвежонком, купать его и петь под гитару песни Элвиса Пресли, чтобы позабавить малыша. Когда Кнут подрос, в зоопарке стали проходить так называемые Кнутшоу: игры медвежонка с Томасом. Малыш сразу же стал не только всеобщим любимцем, но и символом Берлина. Тысячи игрушечных белых медвежат и сувениров в виде мишки продаются в окрестностях зоопарка. Интересно, что в 2007 году 541 из 1000 родившихся мальчиков в Берлине были названы Кнутами. Это древнее немецкое имя вновь стало популярным благодаря новому всеобщему любимцу. На свой третий день рождения Кнут получил в подарок крендель в виде цифры «три» и праздничный торт из рыбы и мяса.

Кстати, еще один интересный факт о медвежатах. Все знают милого медвежонка Умку — героя мультфильма. Между тем «умка» в переводе с чукотского означает «взрослый медведь-самец».

Медведицы — заботливые мамы



ВЫДРА КАВКАЗСКАЯ (LUTRA LUTRA MERIDIONALIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: куньи (Mustelidae).
Род: выдры (Lutra).
Вид: выдра (Lutra lutra).
Подвид: кавказская (meridionalis).

■ Почему занесена в Красную книгу

Сегодня кавказская выдра занесена в Красную книгу как редкий вид с сокращающейся численностью. Что же могло повлиять на то, что этих ловких, сильных, выносливых и находчивых зверьков становится все меньше? Ответ один — серьезные изменения в природе под воздействием человека. Особенно сильно на численности популяций сказалась массовая вырубка лесов, которая повлекла за собой изменения гидрологического баланса горных рек. Промышленное загрязнение привело к гибели большого количества рыбы — и выдры остались практически без корма. И еще, конечно же, большой спрос на чудесный мех зверька. Посмотрите на эту очаровательную мордочку! Даже самая шикарная шуба не стоит жизни выдры!

Выдра роет себе нору в укромном месте, чаще всего под корягой



■ Где обитает

Ареал этого животного охватывает территорию от западного Кавказа до Талыша. Обитает в долинах большинства рек, впадающих в Черное и Каспийское моря. Больше всего ей подходят быстрые горные реки с сильным течением и обилием в них форели, которая является основной пищей кавказской выдры. Представители этого вида встречаются в горах на высоте до 2 тыс. м над уровнем моря.

Выдра селится по берегам пресных водоемов. Здесь, найдя подходящую корягу, которая сможет надежно его защитить, зверек роет себе нору. Но вряд ли кому-то удастся найти в нее вход: он старательно спрятан и к тому же находится под водой.



■ Как узнать

Выдру можно узнать по нескольким приметам. Во-первых, это достаточно крупное животное, до 70 см в длину. У нее на лапах есть специальные плавательные перепонки, как и у норки. Ведь большую часть жизни она проводит в воде. Хвост выдры длинный и мускулистый, с короткой шерстью. У этого животного очень красивая шубка: бурая сверху и нежно-серебристая снизу. Туловище выдры заметно вытянутое, гибкое и пластичное.

■ Образ жизни и биология

Выдры — очень скрытные животные, заметить их непросто. Особенно активны они ночью. Их чувствительность исключительно высока. Зрение, слух и обоняние становятся надежными помощниками в самых экстремальных ситуациях. У выдры много временных убежищ, но есть и постоянная нора, которая служит для выведения потомства. Беременность длится около девяти недель. Малыши рождаются слепыми, но растут очень быстро и уже через два месяца могут выходить на охоту вместе с матерью. Выдры — очень преданные матери. Известен случай, когда потревоженная рыбаками самка бросилась на защиту своей семьи. От нее даже пришлось отбиваться шестом. И только после того как люди покинули место, выдра вернулась к своим детенышам. Кстати, малышей родители воспитывают вместе.

Выдры живут поодиночке или образуют семьи. У каждой особи или семьи есть свой небольшой по площади кормовой участок, примерно 200–300 м берега. Но когда выдрам грозит какая-то опасность либо же резко уменьшается количество корма, зверьки собираются вместе для выживания, и вопрос о разделе территории отпадает сам собой. Несмотря на свои короткие лапы, выдра может очень быстро передвигаться по суше — со скоростью 25 км/ч.



Выдра — подвижное и очень грациозное животное

■ Это интересно

Выдра — дикое животное, но ее легко приручить. Это дружелюбное создание во многих южных странах держат в качестве домашнего любимца либо же используют как добытчика рыбы. Но есть и другая сторона отношений выдры и человека. Активный промысел выдры ради шкурок достиг небывалого размаха в начале прошлого столетия. На Курильских островах, например, животные были полностью уничтожены. Раньше считали, что выдра наносит большой ущерб рыбным хозяйствам. Недостаток знаний у человека хотя бы о том, что основу рациона выдры составляет так называемая сорная рыба, привел к печальным последствиям для этого замечательного зверя. Пока еще не истреблена полностью кавказская выдра, у нас есть шанс сохранить это удивительное животное.



На лапах у выдры есть перепонки, которые помогают ей мастерски плавать

ТЮЛЕНЬ СЕРЫЙ (HALICHOERUS GRYPUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: хищные (Carnivora).

Семейство: тюлени настоящие (Phocidae).

Род: тюлени длинномордые (Halichoerus).

Вид: тюлень серый (Halichoerus grypus).

Подвиды: балтийский (macrorhynchus), атлантический тевяк (grypus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Балтийскому подвиду серого тюленя угрожает исчезновение уже в недалеком будущем, численность этих животных критическая, и необходимы экстренные меры по их спасению. Ситуация с атлантическим подвидом не такая драматичная. В Красной книге России он отнесен к третьей охранной категории, однако вне территории России этот вид довольно обычен. С 1975 года запрещены промысел серого тюленя, спортивная и любительская охота на него. Хотя в свое время за убой серого тюленя полагалась премия. Считалось, что эти животные уничтожают рыбные запасы.

■ Где обитает

В России залёжки атлантического подвида серого тюленя располагаются в Мурманской области. Иногда подвид встречается в Архангельской области, в акваториях Земли Франца-Иосифа, Чешской губе, Карском и Белом морях, на острове Новая Земля. Балтийский подвид обитает в акватории Балтийского моря, Финском, Ботническом и Рижском заливах. Предпочитает селиться в прибрежной зоне вдоль скалистых берегов. Балтийский тюлень размножается на припайных (неподвижных) льдах, а атлантический — на пологих, каменистых берегах.



Балтийский подвид



Атлантический тевяк

Серые тюлени симпатичны и умны



■ Как узнать

Другое название серого тюленя — длинномордый тюлень, или тевяк. По сравнению с другими тюленями серый вид имеет более вытянутую морду. Эти животные немного крупнее своих собратьев. Длина их тела достигает 2,5 м, а масса колеблется в пределах от 150 до 300 кг. Окраска у них очень изменчива. По всему меху разбросаны в беспорядке пятна различной формы, величины и цвета.

■ Образ жизни и биология

Для размножения серые тюлени образуют гаремы. Но вместе с тем семейные пары — тоже довольно обычное явление. После продолжительной беременности (около 11,5 месяца) самка совсем недолго кормит детеныша молоком — около двух недель. Щенки рождаются чаще всего ночью. Если в течение часа после родов что-то потревожило самку, она навсегда оставляет своего малыша. Зная эту особенность, егеря и сотрудники заповедников стараются не нарушать покой тюленей. Новорожденный малыш весит около 20 кг, имеет кремово-белый окрас.

Основа их рациона — рыба. Сельдь, треска, хек, мойва, бычок, лосось — все они станут добычей серого тюленя. Ведь он отлично видит даже в мутной воде. Эти животные иногда используют эхолокационные сигналы, ответ на которые анализируют с помощью чувствительных вибрисс. Как только тюлень ныряет, частота сердцебиения сокращается и благодаря экономии кислорода он может пробыть под водой около 20 мин.

Известен случай, когда самка этого тюленя дожила до 28 лет, а самец — до 41 года.

■ Это интересно

Еще во времена Советского Союза в Мурманском морском биологическом институте были начаты исследования по использованию морских животных в боевых действиях. Мурман-

Если самку серого тюленя не спугнуть в первый час после рождения малыша, она становится заботливой и преданной мамой



Окраска серых тюленей очень изменчива

ские ученые изучали возможности приручения и способности местных видов, в том числе и ластоногих. Эти эксперименты были уникальны в мировой практике. В США был опыт тренировки морских львов и котиков. Но русские ученые работали с представителями семейства настоящих тюленей впервые. Ластоногие оказались отличными учениками. Они способны быстро запоминать и послушно выполнять команды, нырять на большую глубину и плыть за катером, развивая скорость до 40 км/ч.

С распадом СССР в 1990 году «ластоногий спецназ» перестал интересоваться государство. Но уже в 1997-м начался новый этап опытов в акватории военно-морской базы: здесь был создан акваполигон «Красные камни». Самыми лучшими бойцами оказались кольчатая нерпа и серый тюлень. Сначала щенков отбирают в естественных местах обитания, когда они переходят от материнского молока к твердой пище. Далее тренер уже самостоятельно кормит тюленя рыбой — это первый и самый важный этап приручения. Для несения службы тюлени осваивают ряд сложных действий: выход из вольера и заход обратно, надевание специального снаряжения. Они должны четко выполнять команды на помосте, уходить в воду тоже по команде, обнаруживать затопленные объекты и возвращаться к тренеру. Главная задача тюленей заключается в патрулировании акваторий и осмотре корпусов подводных лодок.



СЛЕПЫШ ГИГАНТСКИЙ (SPALAX GIGANTEUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: грызуны (Spalacidae).
Семейство: слепыши (Spalacidae).
Род: слепыш (Spalax).
Вид: слепыш гигантский (Spalax giganteus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Гигантский слепыш — редкий вид, численность которого снижается. Он приносит потомство редко, один раз в два года, большое количество малышей гибнет еще на первом году жизни. А кроме того, стремительно сокращаются пригодные для этого зверька места обитания: из-за распашки земель, выпаса скота, строительства оросительных каналов. В Красную книгу России он занесен как редкий вид с ограниченной численностью, встречающийся на небольшой территории.

■ Где обитает

Гигантского слепыша можно встретить только в полупустынях северо-восточного Предкавказья.

Здесь он эндемик. Возможно, вам посчастливится найти его в нижнем течении рек Кумы, Терека и Сулака, где на песчаных побережьях создаются благоприятные условия для местобитаний этого таинственного зверя. Почему таинственного?



Потому что большая часть его жизни проходит под землей, а значит, она скрыта от посторонних глаз.

В отличие от всех остальных слепышей, которым подходят сухие, хорошо прогреваемые почвы, гигантский предпочитает хорошо увлажненные места в долинах рек.

■ Как узнать

Это животное не может похвастаться особой внешней привлекательностью. Сильно выставленные вперед зубы, вытянутое тело, крупные (для слепышей) размеры: длина до 35 см, вес около 1 кг, безглазая, безухая морда делают слепыша похожим на чудовище из американских фильмов ужасов.

Однако гигантский слепыш — безобидное животное, не способное не только причинить кому-либо вреда, но иногда и защитить свою жизнь. Особенно беззащитны перед лисами,

Гигантский слепыш размножается один раз в два года



кошками и хищными птицами молодые слепыши. Окрас шкурки животного серо-палевый или охристо-бурый на спине и светло-серый на брюшке. Интересно, что блохи, обитающие в шерсти слепыша, тоже слепые. Слепыши — маленькие вездеходы. Они одинаково быстро двигаются по своим ходам и задом, и передом. А если необходимо развернуться, слепыш делает сальто назад.

■ Образ жизни и биология

Представители этого вида живут исключительно под землей. Они большие домоседы и любители многоярусных архитектурных сооружений. Кормовые ходы, длина которых иногда достигает нескольких сотен метров, зверек прокладывает неглубоко — в 20–50 см от поверхности, тогда как гнездовые камеры и кладовые с запасами провизии, которые могут достигать нескольких килограммов, старается спрятать надежнее, на глубину от 1 до 3 м. Гигантскому слепышу некогда спать зимой, он круглый год занят своей работой: роет, роет, роет. Во время этого занятия грызун находит подходящую для себя пищу: луковицы и корневища растений. В выводке обычно два-три детеныша, которые до наступления осени живут с мамой, а с приходом первых холодов приступают к самостоятельной жизни.



Внешний вид слепыша может даже напугать



Большая часть жизни гигантского слепыша проходит под землей

■ Это интересно

Гигантского слепыша из-за выброшенной земли в местах его жизнедеятельности нередко называют кротом. Однако это неверно. Ведь эти животные и по-разному выглядят, и по-разному питаются, и относятся к разным отрядам. Крот — насекомоядное животное, а слепыш — грызун. В отличие от крота, который прекрасно орудует своими лапами при рытье нор, слепыш проводит ту же работу зубами. У слепышей совершенно нет хвоста, а внешне они напоминают изделие национальной казахской кухни — курт.



Курт — это сухой концентрат творога, слепленный в виде шарика или сардельки. Казахи даже называют слепыша «курт-тышкан» — грызун, похожий на курт.

ВЕЧЕРНИЦА ГИГАНТСКАЯ (*NYCTALUS LASIOPTERUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: рукокрылые (Chiroptera).

Семейство: мыши летучие гладконосые (Vespertilionidae).

Род: вечерницы (Nyctalus).

Вид: вечерница гигантская (*Nyctalus lasiopterus*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Гигантская вечерница — это достаточно редкий вид, однако в разных уголках России ее все же можно встретить. Человек не приносит гигантской вечернице прямого вреда. Однако стоит ближе присмотреться и попробовать полюбить этого зверька, чтобы уже завтра не пришлось тратить силы на восстановление численности вида. Ведь основными факторами, угрожающими существованию вечерницы, являются уничтожение естественных местообитаний вида, применение ядохимикатов в борьбе с насекомыми, которыми питается эта летучая мышь, и общее загрязнение экосистем.

■ Где обитает

В России гигантскую вечерницу можно встретить в Оренбургской, Московской и Нижегородской областях, а также в Закавказье. Ее стихия — просторы русских широколиственных и смешанных лесов.

■ Как узнать

Если в перечисленных регионах вам довелось увидеть летучую мышь длиной около 11 см с необычайно красивым палево-каштановым цветом шкурки, знайте, что, скорее всего, вы повстречались с гигантской ве-



черницей. У нее очень интересное строение ушей. Ушные раковины, круглые и широкие, направлены вперед. Большие глаза, изящные, немного заостренные крылья и блестящий, плотно прилегающий к телу мех создают впечатление необыкновенного, удивительного животного!

■ Образ жизни и биология

Гигантской вечернице не по нраву селиться рядом с человеком. А вот прятаться в дупле старого дерева вместе со своими собратьями в старом лесу ей по душе. Как и другие летучие мыши, гигантские вечерницы на время беременности, рождения и выкармливания детенышей образуют выводковые колонии. Однако с потомством им повезло больше: два детеныша для них не редкость. Поскольку вечерница сама по себе — крупный представитель отряда рукокрылых, то и питаться она предпочитает крупной добычей: жуками и бабочками.

■ Это интересно

Эта летучая мышь называется вечерницей потому, что любит охотиться в вечерних сумерках или же перед рассветом на зазевавшихся бабочек и жуков. В течение года ей не сидится на одном месте, и она отправляется на поиски места для зимовки, совершая при этом довольно длительные миграции. Однако где находятся эти места, пока еще никто не видел.



Гигантская вечерница в России — редкий и исчезающий вид

ПОДКОВОНОС БОЛЬШОЙ (RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: рукокрылые (Chiroptera).

Семейство: мыши летучие подковоносные (Rhinolophidae).

Род: подковоносы (Rhinolophus).

Вид: подковонос большой (Rhinolophus ferrumequinum).

■ Почему занесен в Красную книгу

Несмотря на то что большой подковонос — достаточно распространенное животное, на территории России этот вид редок. Он постепенно исчезает, в основном из-за целенаправленного уничтожения человеком.

■ Где обитает

В России большого подковоноса можно встретить на Северном Кавказе: в Краснодарском крае и Дагестане. Чаще всего он селится в предгорьях и на равнинах, там, где есть подходящие убежища.

■ Как узнать

Это самый крупный подковонос в Европе, он не зря зовется большим. Его длина может достигать 7 см, размах крыльев — 40 см, а масса тела — 35 г. Детеныши этого подковоноса полностью серые, а их родители имеют бурвато-серую спину и пепельное брюшко.

■ Образ жизни и биология

Летом самцы и молодые самки наслаждаются своей вольной жизнью. Летая поодиночке или маленькими стайками, после захода солнца они полностью отдаются охоте. Днем зверьки отдыхают в надежных убежищах: на чердаках, в подземельях, промоинах речных обрывов.

А самки, которые достигли половой зрелости, собираются в колонии до 500 особей для совместного выращивания детенышей.

Подковоносы получили свое название за кожистые выросты, напоминающие подковы



Приблизительно в июне — июле у каждой половозрелой самки рождается один детеныш. Через семь дней малыш открывает глаза, через 25 уже умеет летать, а через 60 становится самостоятельным. Первый год для детенышей превращается в тяжелое испытание. Особенно трудна зимовка, во время которой большая часть молодняка погибает из-за того, что они плохо переносят перепады температуры. Юные самки смогут родить малыша только через три года. Ведь еще многому стоит научиться! Зимой животные спят, их сезонный отдых продолжается с октября по апрель. Большие подковоносы живут достаточно долго — около 20 лет.

■ Это интересно

На носу большого подковоноса находится большой кожистый гребень, который вовсе не является пустым украшением или защитным приспособлением, а выполняет роль своеобразной антенны. Большой подковонос издает звуки не ртом, как многие другие рукокрылые, а носом — при помощи этих кожистых выростов.

Звуки большого подковоноса распространяются на 6–8 м, а у других представителей рода — всего на 1–2 м.

Интересно, что в Европе уже в течение восьми лет проводится Международная ночь летучих мышей.

Она отмечается с 20 на 21 сентября (день осеннего равноденствия). Главная цель этого праздника — привлечь внимание людей к жизни этих милых и порой таких беззащитных созданий. Ведь еще со времен Средневековья именно подковоносов из-за их измененной мордочки сравнивали с образами нечистой силы, вследствие чего они и подвергались массовому истреблению.



ПОДКОВОНОС МАЛЫЙ (RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: рукокрылые (Chiroptera).

Семейство: мыши летучие подковоносные (Rhinolophidae).

Род: подковоносы (Rhinolophus).

Вид: подковонос малый (Rhinolophus hipposideros).

■ Почему занесен в Красную книгу

Несмотря на то что малый подковонос встречается на значительной территории, его численность сокращается. Поэтому в Красной книге России он имеет третью охранную категорию — редкий и уязвимый вид.



Кожистый вырост на мордочке малого подковоноса служит для эхолокации





Малый подковонос на польских монетах

■ Где обитает

В России малый подковонос встречается в Предкавказье и на Северном Кавказе, в Краснодарском крае и Дагестане. В европейских странах он селится на территории от Ирландии до юга Украины и Средиземноморья. Были отмечены особи в Северной Африке, Средней Азии и на северо-западе Гималаев.

■ Как узнать

Все подковоносы получили свое название из-за кожно-хрящевых выростов вокруг ноздрей, которые напоминают подкову. Интересно, что эти «подковы» не просто причудливое украшение, а сложно устроенный аппарат формирования эхолокационных сигналов.

Длина малого подковоноса составляет около 45 мм, окрас шерсти серовато-бурый на спине и беловатый на брюшке. Кажется, что они носят светлые жилеты.

■ Образ жизни и биология

Малый подковонос не любит дальних путешествий и ведет оседлый образ жизни, максимальные расстояния, на которые он перемещается, составляют 10–15 км. Эти животные спят, как все летучие мыши, в подвешенном состоянии, зацепившись коготками за какую-нибудь основу и повиснув вниз головой. Зимой животные впадают в спячку.

Для продолжения рода малые подковоносы собираются в выводковые колонии, которые состоят исключительно из самок, и располагаются в теплых, прогреваемых местах. Им прекрасно подходят пещеры, чердаки, мосты и колокольни. Однако большого количества соседок самки не терпят. Одна колония в среднем состоит из нескольких десятков особей.

У представительниц этого вида рождается один малыш, и только один раз в год. Заботливая мама еще около пяти недель будет кормить его молоком. Через 40–45 дней маленькие летучие мышки становятся самостоятельными и отправляются на свою первую охоту, которая происходит, конечно же, ночью. Приблизительно через 20 мин после заката «ночные снайперы» вылетают в поисках подходящей пищи. Кто будет жертвой? Ночные насекомые и пауки. Малые подковоносы способны делать 16–18 взмахов крыльями в секунду, что позволяет им быстро настигать добычу.

Должно пройти около года, прежде чем юные подковоносы смогут продолжить род летучих мышей. Эти зверьки живут

в среднем три-пять лет. Однако есть свидетельства, что отдельные особи могут достигать и 18–20-летнего возраста.

■ Это интересно

В начале 2010 года в Польше выпустили две памятные монеты с изображением малого подковоноса достоинством 2 и 20 злотых. На первой изображены два парящих над заходящим солнцем подковоноса, на второй — подковоносы в полете.

В западных странах летучие мыши вызвали самые неприятные ассоциации, связанные с ночными страхами и вампирами. Кстати, этому есть и научное объяснение. Установлено, что малые подковоносы похожи на летучих мышей-вампиров, которые могут сосать кровь других теплокровных животных. А в странах Востока, например в Китае, их с давних времен любили, уважали и считали символом счастья. Не зря же китайское «фу» означает и счастье, и летучую мышь.

Конечности летучих мышей совершенно не приспособлены для ходьбы, эти животные не сумеют даже встать строго вертикально. Поэтому положение, при котором зверьки висят вниз головой, лучше всего подходит для их отдыха.

Самка малого подковоноса с детенышем



БУРОЗУБКА ГИГАНТСКАЯ (SOREX MIRABILIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: землеройкообразные (Soricomorpha).
Семейство: землеройковые (Soricidae).
Род: бурозубки (Sorex).
Вид: бурозубка гигантская (Sorex mirabilis).

■ Почему занесена в Красную книгу

Гигантская бурозубка — редкий реликтовый эндемичный вид, численность которого сокращается. В таком положении эти животные оказались буквально за последние 200 лет. Почему так случилось? Основная причина — массовая вырубка первичных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Бурозубок можно спасти только в комплексе с общеохранными мероприятиями экосистем.

■ Где обитает

Это удивительное животное (не зря же в переводе с латыни mirabilis значит «удивительный», «волшебный») обитает исключительно на Дальнем Востоке и в южной части Приморского

У гигантской бурозубки коричнево-бурая спинка и светлое брюшко



края. Бурозубку можно встретить в Уссурийском заповеднике, заповеднике Кедровая падь, а также Сихотэ-Алинском и Лазовском заповедниках, однако численность таких зверьков повсеместно низкая.

■ Как узнать

Гигантская бурозубка отличается от своих сородичей размерами. Это одна из самых крупных бурозубок в мире. При средней длине животных 60 мм и массе тела 7–8 г средняя длина и масса гигантской бурозубки составляет 100 мм и 14 г соответственно. У нее коричневато-бурая спинка и светлое брюшко. На слегка вытянутой мордочке можно разглядеть длинные, хорошо выраженные вибриссы.

■ Образ жизни и биология

Образ жизни этой бурозубки мало изучен. Сложно представить, но за весь период развития зоологии ученые не нашли ни одного самца. Известно, что детеныши появляются один раз в году. Гигантская бурозубка — большая любительница плотно подкрепиться. В течение суток она съедает в 2,5 раза больше, чем весит. Ей по вкусу насекомые, дождевые черви и кивсяки. У всех бурозубок очень интенсивный обмен веществ. Зверек может продержаться без пищи не более суток. Пища и сон — их насущные потребности, ведь бурозубка засыпает около 70 раз в сутки, а кормится около 120 раз.

■ Это интересно

Эти животные приносят большую пользу. Поедая вредных насекомых, они не только помогают человеку в борьбе с вредителями, но и поддерживают баланс в живой природе. Их истинные волчий аппетит заставляет зверьков выходить на охоту в любую погоду и в любое время года. Бурозубки могут находить добычу даже в самых малодоступных местах: под снегом, под корягами, в норах, валежнике. Остальным насекомоядным животным туда не проникнуть.

Бурозубки — очень трогательные создания. Стоит хотя бы раз увидеть любого представителя этого семейства, и вы поймете, что маленькие беззащитные зверьки абсолютно не похожи на мышей и полевок, а представляют собой отдельный вид.

МОГЕРА ЯПОНСКАЯ (MOGERA WOGURA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: землеройкообразные (Soricomorpha).

Семейство: кротовые (Talpidae).

Род: могеры (Mogera).

Вид: могера японская (Mogera wogura).

■ Почему занесена в Красную книгу

Японская могера, или, как ее еще называют, японский крот, — редкий малочисленный вид. И без того низкая численность падает из-за осенних пожаров. Постепенно уменьшается количество корма и сокращается площадь пригодных мест обитания. Вот и получается, что без специальных охранных мероприятий мы можем больше никогда не увидеть это животное.

■ Где обитает

Японскую могеру можно встретить только на крайнем юге Приморья, в Хасанском крае. Здесь она предпочитает открытые травянистые долины, заброшенные рисовые системы и небольшие огороды. Ее излюбленные места обитания — вейниковые и разнотравные луга.

Окраска японской могеры варьирует от буровато-охристой до палево-черной



■ Как узнать

Могеры относительно невелики, имеют до 15 см в длину, вес в среднем составляет около 40 г. Окраска охристо-серая либо же буроватая. У зверька совсем маленькие глазки, которые скрыты под кожей, на мордочке сверху заметна лишь небольшая кожистая перепонка. Хвост тоже маленький и намного меньше длины головы. Окраска японской могеры варьирует от буровато-охристой до серой и палево-черной.

■ Образ жизни и биология

Под землей эти небольшие зверьки строят ходы, которые обычно проложены в два яруса лабиринтов: верхний располагается в 50–70 см от поверхности земли, а нижний — на глубине до 2 м. Могер легко узнать по выброшенной земле, оставшейся при прокладке ходов. Если вы окажетесь в регионе обитания этого вида и увидите небольшие земляные валы, так и знайте: это следы деятельности японской могеры, обыкновенные кроты здесь не встречаются, а могера так и зовется — «японский крот».

Проводя основную часть жизни под землей, могеры питаются ее обитателями — дождевыми червями, личинками насекомых и другой доступной живностью. Активность и поведение этих животных изучены очень мало отчасти из-за их невысокой численности, отчасти — из-за специфического образа жизни. Известно, что детеныши у могеры рождаются один раз в году, их обычно четыре.

В неволе могеры живут недолго — всего два-три года. В дикой природе срок их жизни не установлен.

■ Это интересно

Могеры — это близкие родственники кротов, но отличаются от них своеобразной окраской и отсутствием клыка на нижней челюсти, строением тазовых костей и слухового аппарата. Это очень древние животные, в Европе найдены останки их предков возрастом около 50 млн лет.



СВИНЬЯ МОРСКАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (PHOCOENA PHOCOENA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: китообразные (Cetacea).

Семейство: свиньи морские (Phocoenidae).

Род: свиньи морские (Phocoena).

Вид: свинья морская обыкновенная (Phocoena phocoena).

Подвиды: североатлантический (phocoena), черноморский (relicta), северотихоокеанский (vomarina).

■ Почему занесена в Красную книгу

Морская свинья относится к видам, имеющим широкий ареал и большую изменчивость. В Красную книгу России из пяти подвидов морских свиней включены три. Черноморской морской свинье, или азовке, присвоен третий статус охраны как редкому подвиду, численность которого уменьшается. Североатлантическая и северотихоокеанская морские свиньи имеют четвертый статус охраны как неопределенные и малоизученные таксоны.

Самыми серьезными факторами угрозы для вида являются глобальное потепление, интенсивный рыболовецкий промысел, браконьерство, судоходство, поиск полезных ископаемых, военные учения и общее загрязнение Мирового океана.

Эти морские млекопитающие страдают и от естественных угроз. Они подвержены различным заболеваниям и поражению гельминтами. Особенно страдают от паразитов черноморские морские свиньи. Как показывают исследования, большая часть особей в популяции заражена круглым червем стеноурсом (*Stenurus ovatus*), который поражает слух. Часть морских свиней гибнет от суровых погодных условий среди льдов.

Морские свиньи обладают немалой географической изменчивостью



Североатлантический подвид



Черноморский подвид





Северотихоокеанский подвид

■ Где обитает

Североатлантические морские свиньи встречаются в Балтийском и Белом морях, а также у берегов Мурманска. Черноморский подвид придерживается Черного и Азовского морей. Иногда случаются заходы в Средиземное море. Северотихоокеанский подвид обитает от Чукотского моря и Берингова пролива до залива Шелихова в Охотском море.

Морские свиньи стараются придерживаться прибрежных зон, выбирая такие места, глубина которых не превышает 200 м.

■ Как узнать

Морская свинья уступает в размерах остальным представителям дельфиновых. Длина тела обычно не превышает 2 м, а вес — 100 кг. У них довольно мощное, коренастое тело обтекаемой формы, а на спине хорошо заметен треугольный спинной плавник. Общий окрас тела морской свиньи — голубовато-серый, плавники более темные. Нижняя сторона тела намного светлее верхней, однако эта граница нечеткая. У данного вида альбинизм встречается чаще, чем у других дельфинов. Кажется, что морская свинья всегда настроена добродушно и миролюбиво. Такое впечатление производит ее морда с укороченным ростром.

■ Образ жизни и биология

Морская свинья ведет одиночный образ жизни, иногда встречаются пары, в редчайших случаях — небольшие группы. Плавают они с максимальной скоростью 20–22 км/ч.

Морские свиньи обычно охотятся у дна. Их рацион состоит из рыбы, кальмаров, ракообразных и других водных беспозвоночных. У этого вида относительно небольшой рот, поэтому редко морская свинья в состоянии проглотить добычу более 25 см в длину. Для поддержания жизненных сил животному требуется не менее 4,5 кг пищи в день.

Половая зрелость наступает в возрасте двух-четырех лет, у самцов в среднем на год раньше самок. Беременность длится около 10,5 месяца, на свет появляется, как правило, один детеныш. После того как обрывается пуповина, мать плавником подталкивает малыша к поверхности, чтобы он смог сделать первый вдох. Около восьми-девяти месяцев самка заботится о детеныше, а он повсюду следует за ней.

Главные естественные враги вида — морские акулы и косатки. Животные также страдают от паразитов — морских миног, нематод и сосальщиков. Средняя продолжительность жизни вида составляет 20 лет.

■ Это интересно

Морские свиньи весьма требовательны к условиям содержания и поэтому плохо переносят существование в неволе — они часто гибнут или живут не больше двух-трех лет. Когда в 2007 году в Дании у морской свиньи в неволе родился малыш, это стало настоящим событием для научного мира.

Морские свиньи плохо переносят неволю, поэтому необходимо предпринять все возможные меры по сохранению вида в его естественной среде обитания



АФАЛИНА ЧЕРНОМОРСКАЯ (*Tursiops truncatus ponticus*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: китообразные (Cetacea).

Семейство: дельфиновые (Delphinidae).

Род: афалины (*Tursiops truncatus*).

Вид: афалина черноморская (*Tursiops truncatus ponticus*).

■ Почему занесена в Красную книгу

В Красной книге России черноморская афалина относится к третьей охранной категории. Она эндемик Черного моря. У афалины много естественных паразитов — гельминтов и простейших, которые существенно досаждают ей и в неволе. Промысел животного в Черном море был запрещен только в 1986 году.

Тело афалины идеально приспособлено к водному образу жизни



■ Где обитает

Этот вид можно встретить по всей акватории Черного моря. Афалина более склонна к оседлому образу жизни и не совершает дальних миграций. Раньше ее гораздо чаще можно было встретить в прибрежных зонах, но в последнее время из-за интенсивного загрязнения и активного рыболовецкого промысла животные уходят далеко в море.

■ Как узнать

Гибкое и пластичное тело черноморской афалины, длина которого достигает 2,5 м, самым лучшим образом приспособлено к жизни в воде.

Вес черноморской афалины колеблется от 150 до 400 кг. Как и все китообразные, афалина иногда производит фонтаны из брызг высотой до 1,5 м. Примерно на такую же высоту животные могут выпрыгивать из воды.





Афалины могут выпрыгивать из воды на высоту до 1,5 м

■ Образ жизни и биология

Афалины живут небольшими стаями. Представители этого вида способны к размножению примерно через пять лет после рождения. Нужно отметить, что они отлично размножаются и в неволе.

Черноморская афалина около года ждет появления своего единственного детеныша, который после рождения кормится материнским молоком до 18 месяцев. Новорожденный малыш имеет в длину около 60 см и еще некоторое время остается в безопасности возле мамы. Интересно, что первый месяц жизни детеныши дельфинов могут совсем не спать. У взрослых особей тоже есть одна интересная особенность, связанная со сном: полушария погружаются в фазу медленного сна попеременно.

Мозг взрослого дельфина весит около 1700 г (у человека — 1400 г). При этом «словарный запас» (количество голосовых звуков) достигает 14 тыс. Эти животные издают сигналы двух типов: эхолокационные — для ориентации и коммуникацион-

ные — для общения друг с другом. Дельфинам присущи социальное сознание и эмоциональное сопереживание.

Черноморская афалина ныряет на глубину примерно в 100 м и способна развивать скорость до 50 км/ч. В ее рационе преобладают придонные рыбы.

Живут афалины до 25 лет.

■ Это интересно

Слово «дельфин» происходит от индоевропейского корня *delphus* — «матка», «лоно», «утроба». Потому название животного можно истолковать как «новорожденный младенец». Возможно, причиной выбора такого имени послужили звуки, издаваемые дельфином: они похожи на крик ребенка.

В 1993 году, 29 сентября, в количестве 300 тыс. экземпляров выпущена медно-никелевая коллекционная монета России из серии «Красная книга» достоинством 50 рублей с изображением черноморской афалины.

ДЕЛЬФИН БЕЛОМОРДЫЙ (LAGENORHYNCHUS ALBIROSTRIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: китообразные (Cetacea).
Семейство: дельфиновые (Delphinidae).
Род: дельфины короткоголовые (Lagenorhynchus).
Вид: дельфин беломордый (Lagenorhynchus albirostris).

■ Почему занесен в Красную книгу

В целом мировая популяция вида находится в стабильном положении. Общая численность животных оценивается в 100 тыс. особей, в настоящий момент нет тенденций к ее снижению. Как и другие китообразные, беломордые дельфины подвержены обсыханию, точные причины которого так окончательно и не установлены. Отмечены случаи гибели животных в рыболовецких сетях. Хотя беломордые дельфины никогда не были объектом обширного китобойного промысла, в прежние времена их активно отлавливали ради мяса и жира в Норвегии, Гренландии, Исландии и в окрестностях Фарерских островов. Одной из наиболее серьезных угроз для этого вида является загрязнение вод хлорорганическими веществами и тяжелыми металлами.

■ Где обитает

Беломордый дельфин — житель северных широт. Область распространения этого вида очень мала, она представляет собой лишь небольшой участок Северной Атлантики, от Лабрадора, Южной Гренландии, Исландии и до Балтийского моря.



Изредка дельфины подплывают к берегам Португалии и Турции. Чаще всего они встречаются у берегов Норвегии, Великобритании и Фарерских островов. В акваториях, принадлежащих России, беломордый дельфин обитает только в Балтийском и Баренцевом морях. По всему своему ареалу животные стараются придерживаться вод глубиной не более 200 м.

■ Как узнать

Беломордый дельфин отличается крепким плотным телосложением. Длина тела взрослых особей колеблется в пределах от 2,3 до 3,1 м, а максимальный вес может достигать 350 кг. Малыши появляются на свет со средней длиной тела 1,1 м и весом около 40 кг. Беломордого дельфина можно узнать по серповидно изогнутому спинному плавнику и широким белым полосам неправильной формы, проходящим вдоль каждой стороны тела. Английское (white-beaked) и латинское (albirostris) названия вида дословно переводятся как «белоклювый», но при этом



Одной из характерных особенностей внешнего вида беломордого дельфина является серповидно изогнутый спинной плавник

клюв этих дельфинов далеко не всегда окрашен в белый цвет. Характер белых полос и пятен очень изменчив, эта особенность помогает ученым, сотрудникам дельфинариев и научных станций различать отдельных особей. Цвет плавников также варьирует от черного до жемчужно-серого.

■ Образ жизни и биология

Несмотря на то что беломордый дельфин является эндемиком Северной Атлантики, он не так хорошо приспособлен к обитанию в этом регионе, как белуги или нарвалы. Живут беломордые дельфины группами — косяками. Средняя численность особей в косяке составляет 20–30 особей. Это общительные, любознательные и подвижные животные, которых часто можно увидеть в компании других представителей семейства. Беломордые дельфины сопровождают таких морских гигантов, как финвал и горбатый кит. Охотятся беломордые дельфины на небольших стайных рыб: треску, пикшу, европейскую мерлузу и других, а также на кальмаров и ракообразных. У этих морских млекопитающих очень богатый голосовой диапазон, включающий крики, свисты, щелчки и многие другие типы вокализаций.

Беременность длится около 11 месяцев. Самки с детенышами обычно держатся отдельно от других. Малышу требуется от 7 до 12 лет, чтобы подрасти, окрепнуть и принять эстафету в продолжении рода. Обычно половая зрелость наступает при достижении длины тела 2,5 м. Средняя продолжительность жизни составляет 30–40 лет.

■ Это интересно

Само слово «дельфин» образовано от греческого слова *delphos*, что означает «брат». Дельфины являются одними из самых высокоразвитых и вместе с тем загадочных живых существ на земле. Эти животные не только выручают своих соратников из беды, но очень часто приходят на помощь людям. Они



Беломордые дельфины часто гибнут от обсыхания. Ученые до сих пор не могут точно сказать, что приводит к массовым самоубийствам одних из наиболее развитых живых существ на Земле

подталкивают слабеющих дельфинов из своей стаи к поверхности воды, чтобы облегчить им дыхание, пытаются выручить животных, запутавшихся в рыболовецких сетях, спасают жизни потерпевшим кораблекрушение и тонущим людям. Американские ученые из Сент-Эндрюсского университета штата Флорида установили, что дельфины различают друг друга не только по голосам, но и по именам. При рождении малыша мать производит определенный одиночный свист, который и служит ему именем. Впоследствии такой свист закрепляется, и его могут воспроизводить другие члены стаи. Пока эти данные научно подтверждены для бутылконосых дельфинов.



Беломордые дельфины очень общительные и высоко социальные морские млекопитающие. Они живут косяками, насчитывающими в среднем около 20–30 особей, и нередко охотятся вместе с другими представителями отряда китообразных

КЛЮВОРЫЛ (ZIPHIUS CAVIROSTRIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: китообразные (Cetacea).
Семейство: клюворылые (Ziphiidae).
Род: клюворылы (Ziphius).
Вид: клюворыл (Ziphius cavirostris).

■ Почему занесен в Красную книгу

Клюворыл ведет скрытный образ жизни, поэтому точных данных о его численности нет. Современная оценка в 100 тыс. особей основана на расчете частоты встреч данного кита дайверами. В России клюворыл встречается редко, поскольку здесь проходит северная граница его ареала, 80 % всего вида обитает в водах Тихого океана. Отрицательное влияние на численность этого млекопитающего оказывает китобойный промысел, который сохранился на востоке Японии, а также повышенное звуковое загрязнение вод Мирового океана. Иногда киты по непонятным причинам выбрасываются на берег.



■ Где обитает

Клюворыл распространен от Алеутских островов на севере до островов Огненной Земли на юге. Единственный океан, в воды которого он никогда не заплывает, — Северный Ледовитый. Несмотря на такую большую территорию обитания, из-за малой численности встретить его крайне сложно. Кроме того, на расстоянии клюворыла практически невозможно отличить от других китов. Чаше всего печальным подтверждением его

С возрастом тело клюворыла покрывается многочисленными двойными полосками — это следы укусов, полученных в период размножения



Увидеть выпрыгивающего клюворыла — очень большая удача

существования становятся особи, выброшенные на берег. Так, с 1900 года на западном побережье Северной Америки было найдено четыре клюворыла, на восточном — 15, в 1913–1947 годах на побережье Британии обнаружено 21 млекопитающее. В России клюворыл иногда встречается в Балтийском море (здесь найдены две выброшенные особи), а также в водах Охотского, Японского и Берингова морей. Судя по тому, что в 1952–1960 годах на Командорских островах были обнаружены 17 выброшенных клюворылов, их численность в Беринговом море сравнительно высока.



других китов в период спаривания. Полоски присутствуют как у самцов, так и у самок.

■ Образ жизни и биология

Клюворылы предпочитают держаться недалеко от побережья на крутых склонах океанического дна, где глубина не превышает 1500 м. Они плавают поодиночке или образуют небольшие группы для совместного пи-

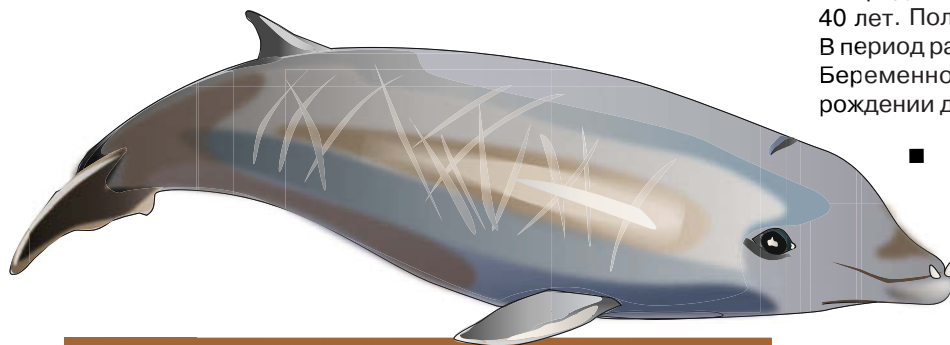
тания. За добычей погружаются на дно, однако не более чем на 40 мин. Основу рациона этих млекопитающих составляют головоногие моллюски и глубоководные рыбы.

Продолжительность жизни клюворылов составляет около 40 лет. Половой зрелости они достигают при длине в 5,5 м. В период размножения самцы устраивают своеобразные бои. Беременность у самки может проходить с задержкой. При рождении длина тела детеныша превышает 2,5 м.

■ Это интересно

Еще одно часто встречаемое название клюворыла — клюворыл Кювье. Он получил его в честь французского ученого Жоржа Кювье, который описал данный вид исключительно по останкам одной особи, выброшенной на берег Франции в 1804 году. Английский вариант названия звучит как «кит с клювом гуся» и отражает особенность строения кита: короткое, широкое и выдающееся вперед перед покатым лбом рыло напоминает клюв обычного гуся.

Несмотря на то что клюворылы обитают почти везде, значительных миграций они не осуществляют. Последние генетические исследования показали, что в различных океанах и даже в некоторых частях одного и того же океана обитают довольно обособленные популяции, которые почти не скрещиваются между собой.



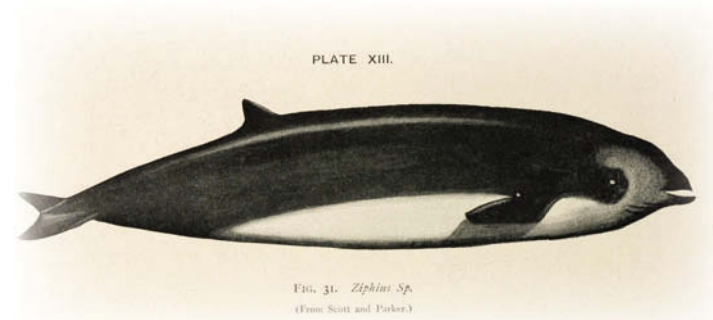
С возрастом тело клюворыла покрывается многочисленными двойными полосками — это следы укусов, полученных в период размножения

■ Как узнать

Клюворыл — небольшой представитель китообразных. Его длина редко достигает 7 м, а масса 3 т. Тело продолговатое, имеет почти одинаковую толщину на всем протяжении. Небольшие брюшные плавники и сильно смещенный назад спинной плавник придают клюворылу некоторую неуклюжесть. Голова довольно крупная, заканчивается коротким тупым рылом с небольшим ртом. На нижней челюсти расположена единственная пара зубов, которая выдается наружу, когда рот закрыт. Дыхало у клюворыла полулунной формы, при выдыхании фонтан почти незаметен, на несколько метров он может подниматься только после долгого погружения.

Окрас тела довольно разнообразен — от почти черного до голубовато серого. С возрастом голова и спина светлеют, у старых особей они почти белые.

Тело клюворыла покрыто множеством небольших белых пятен, не превышающих в диаметре 5 см, и длинными параллельными полосками. Пятна появляются в результате нападения миног, а параллельные полосы свидетельствуют об укусах



Клюворыл. Иллюстрация из «Книги китов» (Лондон, 1900)

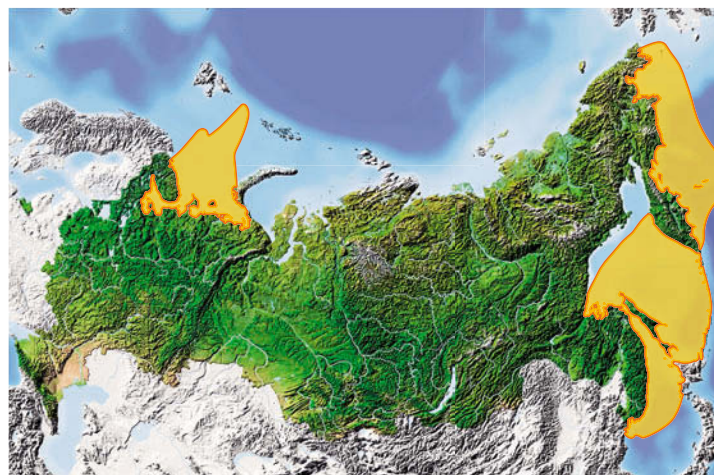
СЕЙВАЛ СЕВЕРНЫЙ (BALAENOPTERA BOREALIS BOREALIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: китообразные (Cetacea).
Семейство: полосатиковые (Balaenopteridae).
Род: полосатики (Balaenoptera).
Вид: сейвал (Balaenoptera borealis).
Подвид: северный (borealis).

■ Почему занесен в Красную книгу

В акваториях России обитает редкий подвид китообразных — северный сейвал, или северный сайдяной кит, численность которого продолжает неуклонно сокращаться. Китобойный промысел уничтожил 2/3 популяции. Только по официальным данным, с конца XIX века было добыто 255 тыс. сейвалов. В настоящий момент добыча сейвалов разрешена исключительно в научных целях в очень ограниченном количестве у берегов Японии. Несмотря на то что сегодня сейвал находится под охраной закона, популяция этих животных все же не может восстановиться в полной мере. Других существенных угроз, кроме браконьерского китобойного промысла, для этого вида ученые не выделяют. Очень редко случаются столкновения китов с судами, но подобные трагедии носят единичный характер. Сейвалы почти не страдают от гельминтов и эндопаразитов и мало подвержены заболеваниям.



■ Где обитает

Сейвал встречается практически по всему Мировому океану, избегает только самых северных и тропических его областей. Ежегодно животные совершают миграции на значительные расстояния. В России сейвал встречается в окрестностях Курильской гряды и в Баренцевом море. В сравнении с синим китом и финвалом сейвал — более теплолюбивый вид, который старается держаться открытых участков моря и редко приближается к побережью.

■ Как узнать

Сейвал является третьим крупным животным Земли после синего кита и финвала. Длина его тела достигает 19,5 м, а масса 30 т. Отличительной особенностью сайдяного кита является

Сейвал — третье по величине животное Земли. С ним можно повстречаться практически по всему Мировому океану. Животные стараются избегать только самых северных и самых южных его районов





Сейвала можно узнать по серповидно выгнутому спинному плавнику, который он выставляет из воды во время плавания

высокий спинной плавник серповидной формы. Цвет тела варьирует от темно- до светло-серого. Нижняя часть более светлая. На коже часто заметны следы от укусов бразильской акулы (*Isistius brasiliensis*), со временем раны заживают и становятся похожими на белые пятна неправильной формы. Длина светлых пластин китового уса достигает 80 см, они оканчиваются бахромой. По внешнему виду сейвал отличается от финвала ассиметричным рисунком на голове. В воду сейвал погружается медленно и неторопливо. Он пускает от одного до пяти фонтанов, высотой от 2 до 5 м.

■ Образ жизни и биология

Сейвалы ведут одиночный образ жизни или живут парами. Небольшие стада в шесть-десять особей образуются лишь на полях нагула. На коротких дистанциях сейвал способен развивать скорость до 50 км/ч. Это один из самых быстрых китов. Долго находиться под водой он не способен, абсолютный максимум — 20 мин. Сайдяные киты издают глубокие протяжные звуки низкой частоты.

Чтобы приступить к размножению, самкам сейвала необходимо достигнуть длины тела 13 м, а самцам 12,7 м. Обычно это совпадает с пяти-семилетним возрастом. После довольно продолжительной беременности, которая длится 11–12 месяцев, на свет появляется единственный малыш. Он рождается около 4,5 м в длину и как минимум шесть месяцев питается материнским молоком.

Рацион сейвала состоит из планктона, стайных видов рыб и головоногих моллюсков. Живут сейвалы в среднем 50–60 лет.

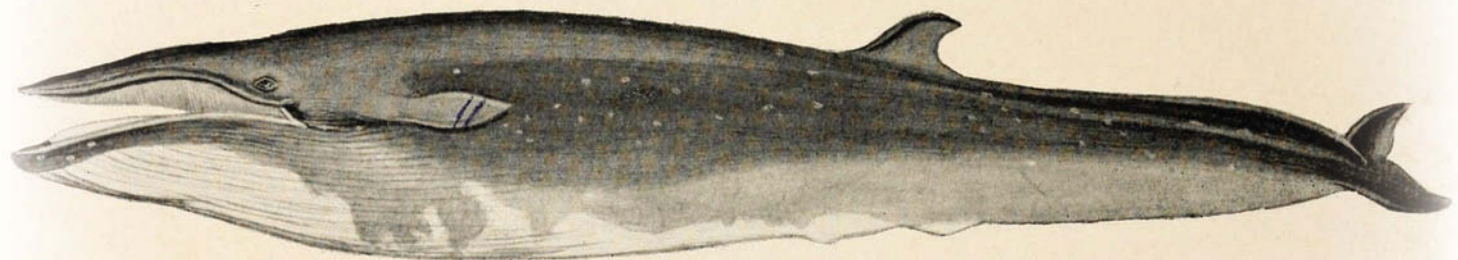
■ Это интересно

Название «сейвал» происходит от норвежского названия сайды sei, которая появляется в местах нагула одновременно с сейвалами. Латинское видовое название *borealis* означает «северный».



Изображение сейвала на почтовой марке Фарерских островов

Сейвалы привлекают внимание ученых уже не одно столетие



НАРВАЛ (ЕДИНОРОГ) (MONODON MONOCEROS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: китообразные (Cetacea).
Семейство: единороговые (Monodontidae).
Род: единорог (Monodon).
Вид: нарвал (единорог) (Monodon monoceros).

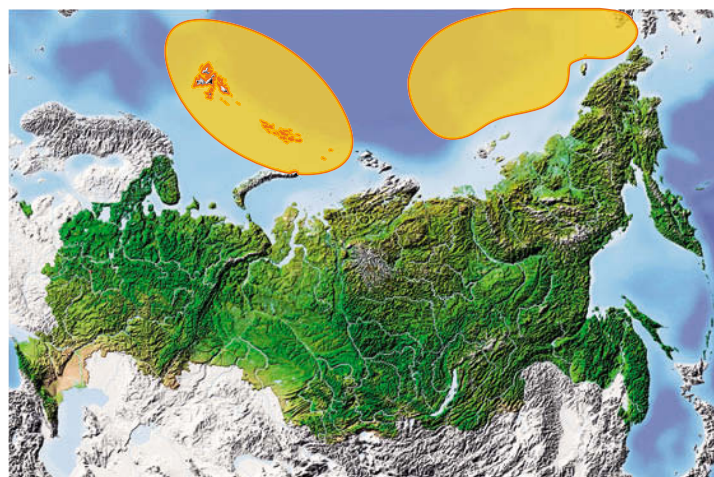
■ Почему занесен в Красную книгу

Кто сказал, что единорогов не существует? К счастью, пока они еще обитают в прилегающих акваториях России. Единорог, или нарвал, — единственный представитель своего рода. На протяжении столетий это животное было объектом интенсивного промысла. Кроме шкур, мяса, сала и жил, ради которых и убивали нарвалов, необычайно высоко ценились их бивни, которые стоили в Европе дороже, чем золото.

■ Где обитает

Этот редкий и малочисленный вид — коренной обитатель Арктики и Северной Атлантики. Холодные воды, арктические льды — стихия единорогов. Они стараются держаться вдали от берегов и избегают встреч с человеком. В России встречаются недалеко от острова Беринга, возле восточного побережья Камчатки, полуострова Аляски, в Белом море, устье реки Печоры. Иногда можно увидеть возле побережий Сибири.

Еще в Средние века нарвалов добывали ради бивней. Русские купцы продавали их европейским чернокожникам за большие деньги. Уже тогда легенды о единорогах приписывали бивням этих животных магическую силу. А бивень реального



нарвала-кита, по легенде, в точности соответствует бивню фантастического единорога. В некоторых северных странах промысел нарвала продолжается и сегодня.

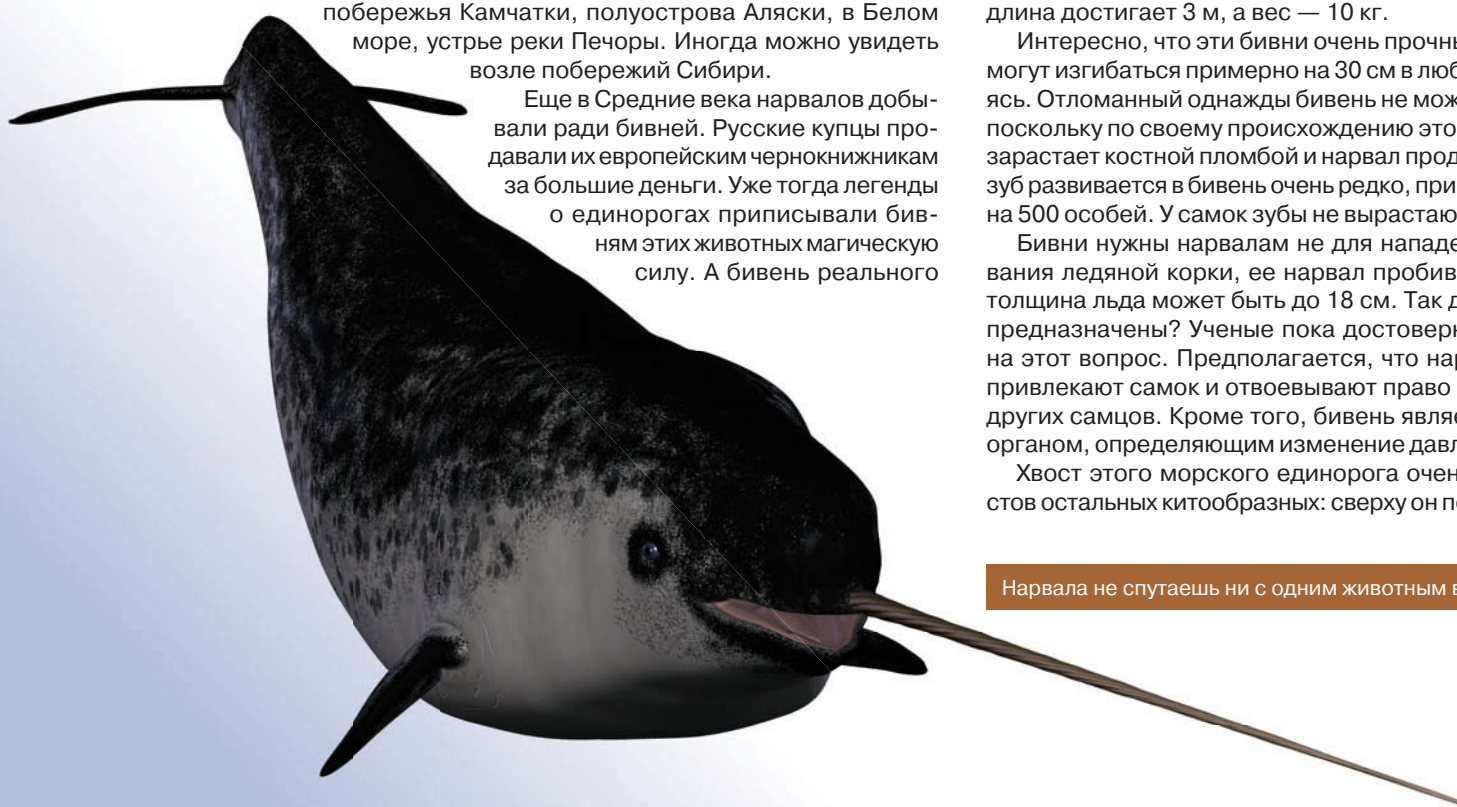
■ Как узнать

На первый взгляд нарвал не очень-то похож на единорога в нашем привычном представлении. Но давайте присмотримся к нему внимательнее. Очень крупные самцы весят в среднем 1,5 т, самки — 900 кг. В длину нарвалы могут вырастать до 6 м. Цвет кожи нарвалов — от беловато-серого до желто-коричневого. Тело взрослых особей покрывают многочисленные темные пятна. У нарвалов только два верхних зуба, из которых левый развивается в длинный, закрученный спиралью бивень. Его длина достигает 3 м, а вес — 10 кг.

Интересно, что эти бивни очень прочные и гибкие, их концы могут изгибаться примерно на 30 см в любую сторону, не ломаясь. Отломанный однажды бивень не может отрасти вновь, но, поскольку по своему происхождению это все же зуб, его канал зарастает костной пробой и нарвал продолжает жить. Правый зуб развивается в бивень очень редко, примерно в одном случае на 500 особей. У самок зубы не вырастают до размеров бивня.

Бивни нужны нарвалам не для нападения и не для пробивания ледяной корки, ее нарвал пробивает головой, причем толщина льда может быть до 18 см. Так для чего же тогда они предназначены? Ученые пока достоверно не могут ответить на этот вопрос. Предполагается, что нарвалы с их помощью привлекают самок и отвоевывают право на первенство среди других самцов. Кроме того, бивень является чувствительным органом, определяющим изменение давления и температуры.

Хвост этого морского единорога очень отличается от хвостов остальных китообразных: сверху он похож на якорь с двумя



Нарвала не спутаешь ни с одним животным в мире



Самка нарвала

широкими лопастями. Обтекаемое тело нарвала, отсутствие спинного плавника, выступающий вперед лоб и длинный бивень делают его непохожим ни на одно живое существо в мире.

■ Образ жизни и биология

Насколько необычна внешность нарвалов, настолько же интересен и образ их жизни. Они держатся небольшими группами, до десяти особей, ведь у единорогов много естественных врагов — белые медведи, касатки.

Морские единороги всегда активно общаются между собой, издавая обилие самых разных звуков: свист, щелканье, треск и др. Предпочитая обитать в ледяной воде, они кочуют вслед за арктическими льдами: зимой — в южном направлении, а летом — в северном. Самцы делают полыньи в льдинах, через которые все члены стада могут дышать. Беременность у на-

рвалов длится очень долго — около 15 месяцев. Еще дольше, около 20 месяцев, самки кормят детенышей молоком.

Питер Бигль, автор фантастического романа «Последний Единорог», о своем сказочном герое сказал так: «Нет места таинственнее на земле, чем то, где был рожден единорог». То же можно отнести и к единорогу реальному. В неволе нарвалы не размножаются и живут не более четырех месяцев, тогда как в природе доживают до 55 лет. Где и как они рожают детенышей, до сих пор неизвестно.

Нарвалы предпочитают питаться головоногими моллюсками и придонной рыбой, за которой ныряют на глубину около километра.

■ Это интересно

Аликорн — так называется рог фантастического единорога. Начиная примерно с XII века, русские купцы начали продавать бивни нарвалов, выдавая их в Европе за аликорны. Они стоили гораздо дороже золота, покупку целого рога мог позволить себе не каждый.

Считалось, что, если бросить рога в чашу с ядом, он изменит свой цвет. И только по прошествии нескольких столетий, когда выяснилось, что «аликорны» принадлежали нарвалам, «бизнес» начал угасать и истребление животных в таких больших количествах приостановилось.

Самка нарвала долго, не менее двух лет после рождения, сопровождает детеныша



ОЛЕНЬ СЕВЕРНЫЙ (RANGIFER TARANDUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: парнокопытные (Artiodactyla).

Семейство: оленевые (Cervidae).

Род: олени северные (Rangifer).

Вид: олень северный (Rangifer tarandus).

Подвиды: лесной (angustifrons), новоземельский (pearsoni).

■ Почему занесен в Красную книгу

В России существует два подвида северного оленя — лесной и новоземельский, — каждый из которых охраняется законом. Численность новоземельского северного оленя постепенно восстанавливается, поэтому он отнесен к пятой охранной категории. Однако лесной северный олень еще находится под угрозой исчезновения и в Красной книге включен в третью



Лесной подвид



Новоземельский подвид

Северные олени достигают половой зрелости в возрасте двух лет



Новоземельский северный олень обитает на архипелаге Новая Земля

охранную категорию. В результате активного промысла меньше чем за одно столетие (с конца XIX века до 1950 года) численность новоземельского подвида сократилась с 200 тыс. особей до нескольких десятков.

Кроме промысла на сокращение численности северных оленей повлияли такие факторы, как домашнее оленеводство, промышленные лесозаготовки, нефтегазопромысел, частые лесные пожары и браконьерство.

■ Где обитает

Лесной подви́д северного оленя представлен алтае-саянской популяцией, ареал которой простирается от Горного Алтая и юга Кемеровской области до западной Бурятии. По всей этой территории лесной северный олень встречается небольшими группами: для него характерен очаговый тип распространения. Небольшая группировка обитает в Байкальском заповеднике.

Новоземельский северный олень встречается на территории архипелага Новая Земля. Когда наступает снежная зима и земля покрывается прочной ледяной коркой, олени перебираются на Карскую сторону Южного острова, где еще доступны пастбища и животным есть чем питаться. С наступлением весны олени начинают кочевать по всем островам архипелага.

■ Как узнать

Северные олени навсегда запомнятся каждому, кто хоть раз их увидит! Огромные ветвистые рога, упругое сильное тело и глубокий, проникновенный взгляд — это северный олень,

символ Севера. Тело оленей вытянутое, его длина может достигать 220 см. Высота этих животных колеблется в пределах от 110 до 140 см, а весить северный олень может и 220 кг, но в среднем немного меньше — около 150 кг. У северных оленей очень широкие копыта, которые позволяют им спокойно передвигаться по заболоченным почвам тундры, ими же они раскапывают толстый слой снега, доставая из-под него свое основное лакомство — ягель.

Самка северного оленя сбрасывает рога, когда у нее рождается олененок



У оленей жесткая и плотная шерсть, с густым подшерстком, ведь она должна защитить животное от суровых холодов. Остевой волос имеет длину до 2,5 см. Зимой на нижней стороне шеи оленей отрастает хорошо выраженная своеобразная грива-борода. Летом мех становится значительно короче и мягче. Окрас шерсти чаще серовато-бурый либо же кофейно-бурый, а шея по бокам всегда остается веселой.

Удивительно, что рога есть как у самцов, так и у самок. Последние сбрасывают их только тогда, когда рождаются оленята.

Самцы сбрасывают рога после окончания гона, приблизительно в ноябре — декабре. Кстати, рога у различных особей этого вида сильно отличаются: иногда они совсем не развиваются, а иногда достигают огромных размеров.

■ Образ жизни и биология

Северные олени кормятся в основном лишайниками, постоянно мигрируя с места на место в поисках достойного пропитания. Правда, лесные олени путешествуют не так далеко, как новоземельские. Зимой олени чаще всего утоляют жажду снегом, а летом пьют из пресных ручьев. Кроме лишайников, им приходится по вкусу хвощи, молодые побеги и листья ивы, щавель и грибы.

Многое в жизни оленей переменчиво. В зависимости от сезона изменяется, например, размер их социальных групп. Зимой животные всегда живут стадами. А вот летом могут жить в одиночку, семьями или мелкими группами.

В период гона между самцами происходят отчаянные бои. Каждый старается ударить соперника нижними отростками рогов. Однако, несмотря ни на что, самцы почти всегда расходятся без значительных потерь. Известно лишь несколько случаев, когда олени так сцепились рогами, что уже больше не смогли разойтись. Такие животные либо погибли вместе, либо были вовремя обнаружены человеком и разведены.

Важенка — так красиво называется беременная самка северного оленя — вынашивает своего малыша в среднем 223 дня. Чаще всего рождается один теленок, очень редко — два или более. Как самцы, так и самки могут приступить к размножению при достижении второго года жизни.

Соотношение полов довольно специфическое. По некоторым данным, самцов в естественных группировках почти в два раза меньше, чем самок. Известно, что домашние олени достигают возраста 28 лет, а дикие живут несколько меньше.

■ Это интересно

Вместе с белыми медведями северные олени являются символом Севера. Они распространены во всех Скандинавских странах, где о них заботятся и старательно оберегают. Например, на финских дорогах часто встречается специальный дорожный знак, предупреждающий водителей о том, что здесь олени могут выходить на трассу. Однако в Норвегии, например в период полярных ночей, под колесами автомобилей все же погибает множество животных. Скандинавские защитники природы предлагают одеть животных в специальные жилеты со светоотражательными полосами, которые хорошо будут видны даже в темное время суток.

Северные олени — удивительно красивые и статные животные



БАРАН СНЕЖНЫЙ (OVIS NIVICOLA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: парнокопытные (Artiodactyla).

Семейство: полорогие (Bovidae).

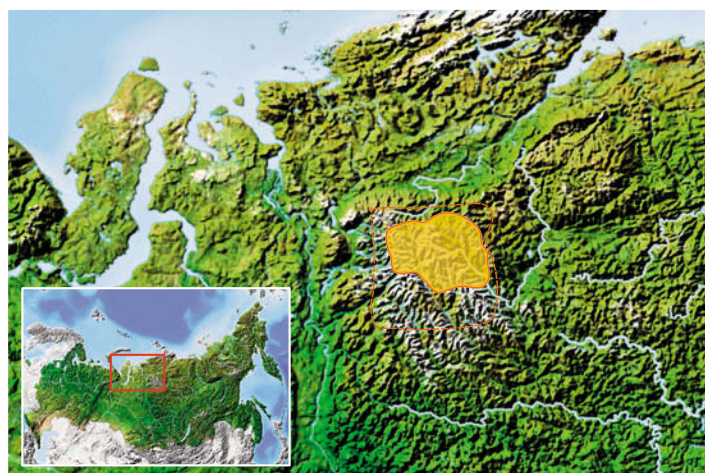
Род: бараны (Ovis).

Вид: баран снежный (Ovis nivicola).

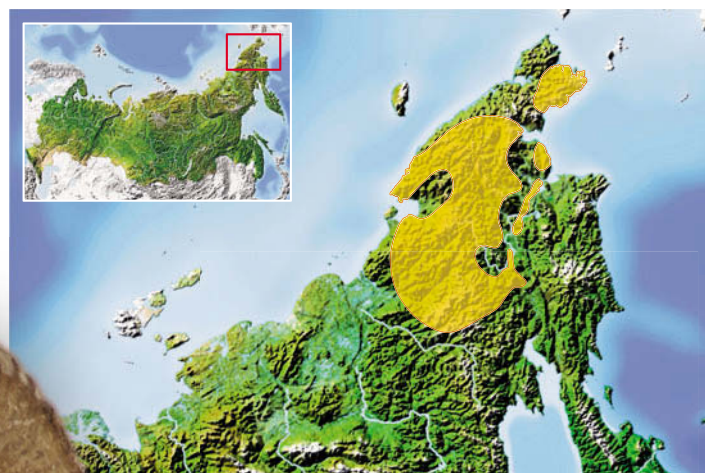
Подвиды: путоранский (borealis), якутский (lydekkeri).

■ Почему занесен в красную книгу

В Красную книгу России занесены два подвида снежного барана: якутский с третьим охранным статусом и путоранский с четвертым. В течение нескольких последних десятилетий площадь обитания якутских снежных баранов сократилась примерно на 10 тыс. км². В зимний период животные остро испытывают нехватку кормовых ресурсов. Толстый покров снега и ледяная корка скрывают под собой растительность, и животные просто погибают от голода. На сокращение численности подвида влияют также браконьерство, оленеводство, беспокойство со стороны человека. Кроме того, снежные бараны имеют невысокий репродуктивный потенциал: в гоне участвуют далеко не все самки стада, а смертность детенышей первого года жизни составляет около 20 %.



Путоранский подвид



Якутский подвид

Путоранский подвид снежного барана редкий и эндемичный, обитает на очень ограниченной территории. Изоляция подвида произошла около тысячи лет назад, и для него существенной остается угроза близкородственного скрещивания. Значительный урон малочисленной популяции нанесли и оленеводческие бригады, которые практически полностью вытеснили путоранского снежного барана из естественных местообитаний.

Снежный баран занесен в Международный Красный список и относится к категории видов с минимальной угрозой исчезновения.

■ Где обитает

Якутский снежный баран обитает на Чукотке. В прошлом он встречался практически во всех горных районах Чукотского

Самое трудное для снежных баранов — отыскать корм, особенно в зимнее время, когда на земле лежит высокий снежный покров

автономного округа. В настоящее время его ареал сильно фрагментирован, а очаги обитания изолированы и разобщены, хотя еще в начале 1990-х гг. таких очагов было выявлено около сотни. Путоранского снежного барана можно встретить в верховьях рек Пясины и Хатанга на Таймыре. Живут снежные бараны на высоте от 50 до 1800 м над уровнем моря на холмистой местности и в среднегорье. Они также предпочитают места, где есть скалистые, труднодоступные участки гор, которые могут служить им хорошим убежищем в случае опасности.

■ Как узнать

Снежного барана несложно узнать по коренастому телосложению, массивным рогам и характерной окраске. Длина тела взрослых самцов может достигать 190 см, а вес — 150 кг. Самки значительно мельче, их вес колеблется в пределах от 30 до 70 кг. У снежного барана большая голова с прямым носом и укороченной мордой. Тело покрывает густой шерстный покров, который защищает животных от суровых морозов. В окраске преобладают коричнево-бурые тона. На конце морды и на лбу есть заметные белые пятна.

■ Образ жизни и биология

Снежные бараны живут небольшими группами по 3–5 голов, которые с наступлением осени объединяются, образуя смешанное стадо. Половой зрелости животные достигают на третьем году жизни. Период гона приходится на декабрь, а в июне на свет появляются ягнята.

Снежные бараны отличаются территориальным консерватизмом — они сильно привязаны к определенным местам пастбищ,

и им не так просто отправиться на поиски новых земель. Обычно животные совершают лишь незначительные сезонные кочевки. Зимой они находят убежища среди камней и скал.

Основу рациона баранов составляют трава, хвоя лиственницы и кедрового стланика, корневища многих растений, а также лишайники и мхи. С наступлением осени в пищу идут грибы. Зимой наступает трудная пора. Снежные бараны пребывают в постоянном поиске пропитания, раскапывая снег передними копытами. В это время их рацион довольно скуден — всего лишь сухая трава и лишайники. К концу зимы многие животные оказываются истощенными и гибнут от голода.

Наиболее опасными врагами снежного барана являются волк и росомаха.

■ Это интересно

Снежного барана по-другому называют толсторог, или чубук. Таким же словом «чубук» называют и часть курительной трубки и район турецкой провинции Анкара.

Еще одно название снежного барана — толсторог



АИСТ ЧЕРНЫЙ (CICONIA NIGRA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: аистообразные (Ciconiiformes).

Семейство: аистовые (Ciconiidae).

Род: аисты настоящие (Ciconia).

Вид: аист черный (Ciconia nigra).

■ Почему занесен в Красную книгу

В 1960-х годах предполагали, что численность черного аиста уменьшается из-за применения хлорорганических удобрений в сельском хозяйстве недалеко от мест, где он гнездится. Однако конкретные причины сокращения численности этого вида пока не найдены.

■ Где обитает

В России черный аист встречается на территории от Балтийского моря до Дальнего Востока. Наибольшая популяция замечена в районе Приморья, а на Кавказе есть изолированная популяция этих птиц. Черный аист предпочитает гнездиться в труднодоступных для человека районах, в местах со старыми деревьями, болотами и озерами. Черные аисты — очень скрытные птицы, поэтому мы еще многого не знаем об их жизни. Гнездовой ареал обитания ограничен на севере 61-й параллелью, а на юге — 54-й, в период сезонных миграций вид встречается и в южных регионах.

■ Как узнать

Черный аист весит в среднем около 3 кг, длина крыла — 54 см. Оперение, конечно же, черное, с очень красивым медно-красным и изумрудно-зеленым отливом. Нижняя часть тела у этих птиц всегда остается белой, так что кажется, будто бы они носят красивые белые жилеты. Клюв аиста и кольцо вокруг глаз окрашены в красный цвет.

Аисты сооружают гнезда из сучьев, которые птицы соединяют между собой с помощью дерна и глины.

В полете они, как и другие аистообразные, часто парят, расставив крылья и наслаждаясь свободой небесных просторов.



■ Образ жизни и биология

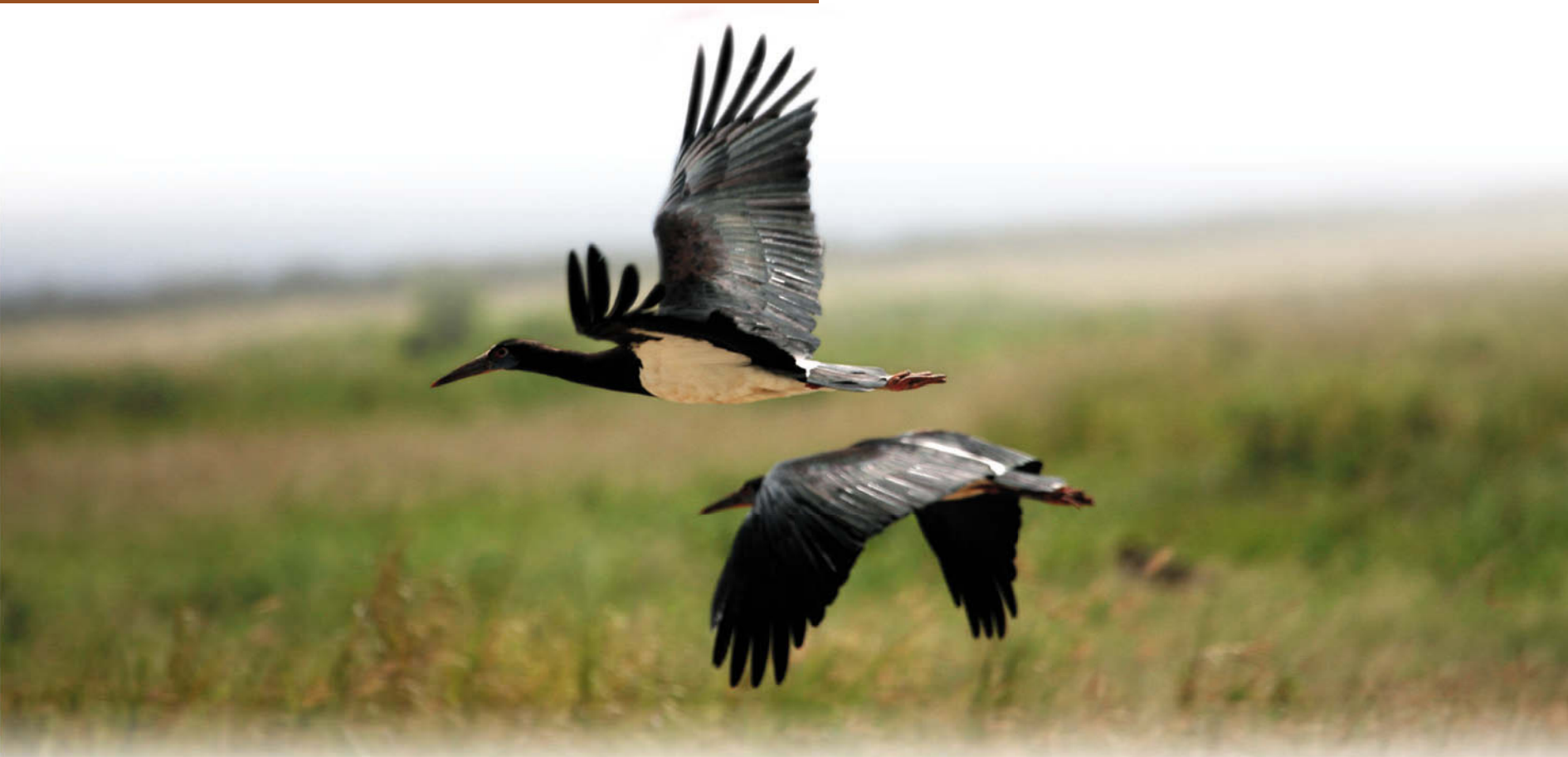
Черные аисты зимуют в Африке. Вскоре после прилета, примерно в начале апреля, птицы приступают к сооружению гнезда. Они стараются устроить себе дом не на самой вершине, а где-то на боковых ветвях дерева, приблизительно в 2 м от основного ствола. По всей территории России аисты гнездятся не ближе чем в 6 км друг от друга. Только в Закавказье, где плотность популяции высокая, это расстояние сокращается в среднем до 1 км, а бывают случаи, когда на одном дереве есть сразу два гнезда. Но колоний эти птицы не образуют.

Как и все представители своего отряда, черные аисты моногамны: выбрав однажды себе подругу, они больше никогда с ней не расстаются. Если гнездо было построено ранее, птицы возвращаются в уже готовый дом, который служит им надежным убежищем на протяжении нескольких лет. В среднем самка откладывает в гнезде четыре яйца, но иногда их бывает и шесть. Оба родителя по очереди насиживают кладку, этот период может занять от 36 до 45 дней.

Птенцы появляются слабыми



Черное оперение этого аиста имеет зеленый, красный и фиолетовый отлив



Черные аисты в полете

и покрытыми серовато-белым пухом. Их клювы ярко-оранжевые у основания и зеленоватые на конце. Первые 10 дней своей жизни малыши просто беспомощно лежат в гнезде и только по прошествии этого времени начинают садиться. Они смогут приступить к размножению лишь в трехлетнем возрасте.

Больше всего этим аистам по вкусу рыба, змеи, ящерицы и лягушки. Но они не откажутся и от мелких насекомых и других членистоногих. Известен случай, отмеченный в Беловежской пуще, когда один из родителей принес своим птенцам сразу 48 лягушек.

■ Это интересно

У многих народов существует поверье, будто аисты приносят детей. Корни этого предания уходят глубоко в прошлое, в древнюю мифологию и старинные поверья. Весной с возрождением жизни возвращаются и птицы из теплых краев. Древние германцы считали, что аисты приносят новую жизнь с небес. Так же и славяне верили, что они приносят с собой

души умерших предков, которые воплощаются в новорожденных детей. Люди верили, что небо оплодотворяет землю. Так, на Руси Перун во время первого весеннего грома оплодотворял землю. Германский бог Донар (Тор) был не только повелителем грома и молнии, но также и богом плодородия и урожая. А его символом являлся именно аист. Кстати, считается, что детей приносит только белый аист.

Черные аисты строят свои гнезда из сучьев в стороне от центрального ствола дерева



КАРАВАЙКА (PLEGADIS FALCINELLUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: аистообразные (Ciconiiformes).

Семейство: ибисовые (Threskiornithidae).

Род: каравайки (Plegadis).

Вид: каравайка (Plegadis falcinellus).

■ Почему занесена в Красную книгу

Каравайка — редкий вид, численность которого постепенно сокращается. До середины XIX века почти повсеместно каравайки были обычны, в начале XX века численность этого вида стала уменьшаться. Постепенно человек начал интенсивно осваивать водно-болотные угодья, возросло беспокойство птиц на гнездовании. Регулирование стока рек и массовый забор воды на сельскохозяйственное орошение привели к тому,



что в XX веке существенно сократились площади местообитаний каравайки.

■ Где обитает

В прошлом каравайки были довольно обычны в Предкавказье, восточном Приазовье, в дельте Дона. В наши дни во всех указанных местах встречаются лишь изредка. Более-менее стабильные поселения есть на Веселовском водохранилище, восточном Маныче, в дельтах Терека и Волги, на Состинских озерах Калмыкии.

Излюбленные местообитания караваек — заливные луга и мелководья, где в изобилии есть и корм, и строительный материал для гнезд. Таких птиц с большой долей вероятности можно встретить там, где есть средневозрастные заросли ветлы



Темное красно-коричневое оперение каравайки отливает зеленым и фиолетовым цветами

и кустарниковой ивы. Представители этого вида отправляются зимовать в Африку и Азию.

■ Как узнать

Главная внешняя особенность каравайки — серповидно загнутый вниз клюв. Максимальная длина этих птиц достигает 55 см, размах крыльев — 1 м, а масса — 500 г. Оперение каравайки имеет темный красно-коричневый оттенок, на солнце оно отликает зеленым и фиолетовым цветами с металлическим блеском. Самца легко отличить от самки по хорошо заметному хохолку на голове.

У молодых птиц голова и шея покрыты едва заметными белыми точками, которые с возрастом исчезают, их оперение не имеет такой широкой гаммы разнообразных оттенков, как у взрослых особей.

■ Образ жизни и биология

Каравайки гнездятся в густых прибрежных зарослях, в смешанных колониях вместе с другими птицами — цаплями, ибисами и колпицами. В кладке бывает до шести яиц, которые родители насиживают попеременно. Партнеры сменяют друг друга на кладке, сопровождая процесс торжественными церемониями. Один из родителей приносит веточку для гнезда и кладет ее возле того, кто в данный момент насиживает яйца. При этом самец и самка очень трогательно касаются друг друга

клювами. Каравайки образуют стабильные пары на протяжении всей жизни.

Птенцы появляются примерно через три недели. Поначалу малыши питаются тем, что приносят взрослые. При этом они засовывают голову в глотку родителей очень глубоко. Примерно через две недели птенцы выбираются из гнезда и начинают карабкаться по веткам, если гнезда расположены на деревьях. В очень больших колониях образуются «детские сады», но только отличить своих малышей от чужих каравайки в них уже не могут.

Но если дети остаются рядом с родителями, те обязательно научат их всем приемам охоты и собирания пищи.

Каравайки питаются водными беспозвоночными, им по вкусу пиявки, моллюски, насекомые, мальки рыб и головастики. Эти птицы никогда не ищут себе пищу в густых зарослях тростника.

Представители этого вида приступают к размножению в возрасте двух лет. Максимальная продолжительность жизни — 21 год.

■ Это интересно

Все семейство ибисовых, к которому принадлежит и каравайка, состоит из птиц с длинными выгнутыми клювами. Семейство включает 34 вида, один из которых сегодня уже вымер. В Древнем Египте священный ибис был символом Тота — бога правосудия и мудрости, а хохлатый ибис — символом солнца.

В прошлом довольно массовый вид караваек сегодня занесен в Красную книгу России



ЦАПЛЯ ЕГИПЕТСКАЯ (BUBULCUS IBIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: аистообразные (Ciconiiformes).

Семейство: цаплевые (Ardeidae).

Род: цапли египетские (Bubulcus).

Вид: цапля египетская (Bubulcus ibis).

■ Почему занесена в Красную книгу

Египетская цапля — единственный представитель своего рода. Это редкий вид на периферии ареала. Хотя, например, в Африке египетская цапля встречается повсеместно и ее численности ничего не угрожает. Это и неудивительно, ведь именно там находится ее родина.

■ Где обитает

Египетская цапля встречается на всех континентах, кроме Антарктиды. По территории России проходит северная граница ареала этих птиц. Они гнездятся в низовьях Волги и Терека, а на про-



лете отмечены на юге Дальнего Востока. Здесь птицы предпочитают внутренние водоемы, поймы и дельты рек, небольшие озера.

■ Как узнать

Египетская цапля — одна из самых миниатюрных представительниц своего семейства. Ее максимальная длина достигает 53 см, размах крыльев — 96 см, длина одного крыла — 25 см, а вес птицы — 400 г. Основной окрас этой цапли — белый, только на голове и шее есть украшения из охристо-желтых перьев. Этот наряд становится еще более праздничным в брачный период.

На голове у птицы появляется красивый хоолок из удлиненных оранжево-золотистых перьев. Отдельные сильно распушенные яркие перья появляются и на спине.

Как и многие птицы, египетские цапли — очень любопытные создания, но они совершенно не терпят беспокойства



■ Образ жизни и биология

Египетские цапли поселяются вместе с другими голенастыми птицами в смешанных колониях. В отличие от остальных цапель эта маленькая утонченная птица гораздо меньше привязана к воде. Она свободно чувствует себя и на полях, и на лугах, и на рисовых чеках, и даже в городах, правда, чаще всего в африканских. Очень много этих птиц можно встретить в Каире.

Когда наступает время гнездования, самка становится главным «прорабом». Именно она организует строительство гнезда,

В брачный период наряд египетских цапель преобразается



Египетская цапля агрессивно защищает своих птенцов от любой опасности

а самец поставляет ей для этого весь необходимый материал. В кладке бывает от одного до шести яиц, которые родители насиживают попеременно. Птенцам египетской цапли повезло с родителями, их жизнь будут защищать любой ценой, поэтому смертность малышей очень низкая. В самых южных районах своего ареала египетские цапли успевают вывести до трех выводков за год, в России, как правило, один. Эти птицы приступают к размножению в возрасте около двух лет.

В питании египетские цапли предпочитают насекомых, но не откажутся и от лягушек, ящериц, небольших грызунов и даже птенцов других мелких птиц. Средняя продолжительность жизни этих птиц составляет 15 лет.

■ Это интересно

Все существование египетской цапли тесно связано с жизнью копытных животных. Недаром ведь ее другое название — коровья цапля, что в английском варианте звучит как cattle egret. На территории всего своего ареала эти птицы часто держатся вблизи копытных животных, будь то коровы, буйволы, бизоны, зебры и даже носороги. Со спин своих травоядных спутников цапли собирают насекомых и клещей. Они также питаются насекомыми, потревоженными крупными животными в травяном покрове. Если приближается опасность, цапли первыми подадут сигнал тревоги, в том числе и самим копытным.

В Древнем Египте птицу феникс часто изображали в виде цапли.

МУХОЛОВКА РАЙСКАЯ (TERPSIPHONE PARADISI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: воробьинообразные (Passeriformes).

Семейство: монархи (Monarchidae).

Род: мухоловки райские (Terpsiphone).

Вид: мухоловка райская (Terpsiphone paradisi).

■ Почему занесена в Красную книгу

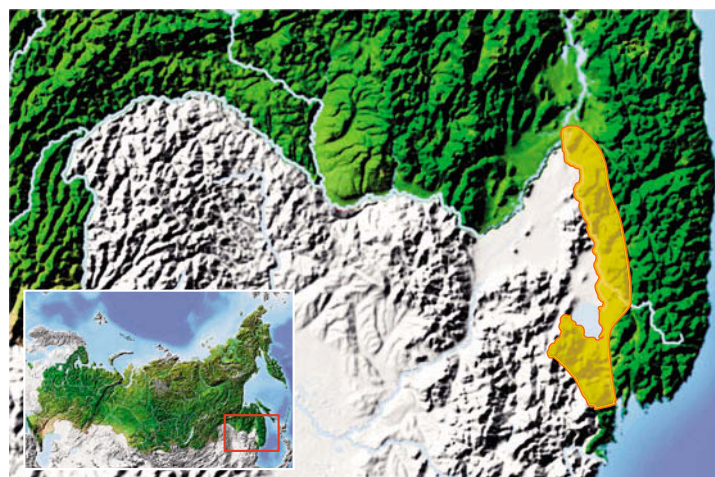
Райская мухоловка — настоящая диковинка российской фауны. Встречается она на очень ограниченной территории. Увидеть ее в дикой природе — это действительно удача. Это редкий вид на периферии ареала. Одним из наиболее серьезных факторов угрозы для него являются уничтожение и трансформация основных местообитаний этих редких и необычных птиц. Влияют на снижение численности мухоловок и лесные пожары.

■ Где обитает

В России райская мухоловка гнездится в западных районах Приморского края, а также в отдельных местах Хабаровского края. За пределами Российской Федерации ареал вида охватывает Юго-Восточную и Южную Азию. Разреженные леса и кустарниковые заросли, расположенные вдоль речных долин и на склонах сопок, — основные местообитания вида.

■ Как узнать

Внешность райской мухоловки причудлива и необычна. Птица обладает изящным телосложением, небольшой головой, длинным хвостом и ярким запоминающимся перьевым нарядом. В среднем длина тела этой миниатюрной красавицы составляет 19–22 см. Оперение на голове синевато-черного цвета с хорошо выраженным блеском. Одной из отличительных особенностей является хохолок, положение которого может выдавать настроение и эмоциональное состояние птицы. Несмотря на некоторую схожесть, самец и самка все же внешне отличаются друг от друга. У самок краснова-



Райская мухоловка — настоящая диковинка российской фауны



В России райские мухоловки обитают только в отдельных частях Приморского и Хабаровского края, заселяя разреженные леса и кустарниковые заросли

то-коричневое оперение, светло-серое горло и светлая нижняя часть тела. Молодые самцы внешне отличаются от самок лишь темным цветом оперения на горле и синей окантовкой глаз. По мере взросления, обычно на втором году жизни, у них отрастает очень длинный, до 24 см, хвост, состоящий из 12 перьев. Еще примерно через год оперение становится полностью белым, а два центральных пера хвоста отрастают до 30 см. В зависимости от распространения и образа жизни выделяют до 13 подвидов райских мухоловок.

■ Образ жизни и биология

Род мухоловок получил свое название не зря. Все его представители — насекомоядные птицы. Основу рациона мухоловки составляют различные насекомые, которых она ловит на высоте нескольких метров над землей. Эти птицы очень любят «принимать ванны». В сухую погоду они по несколько раз на день слетают к лужицам и мелким ручьям, чтобы освежиться.

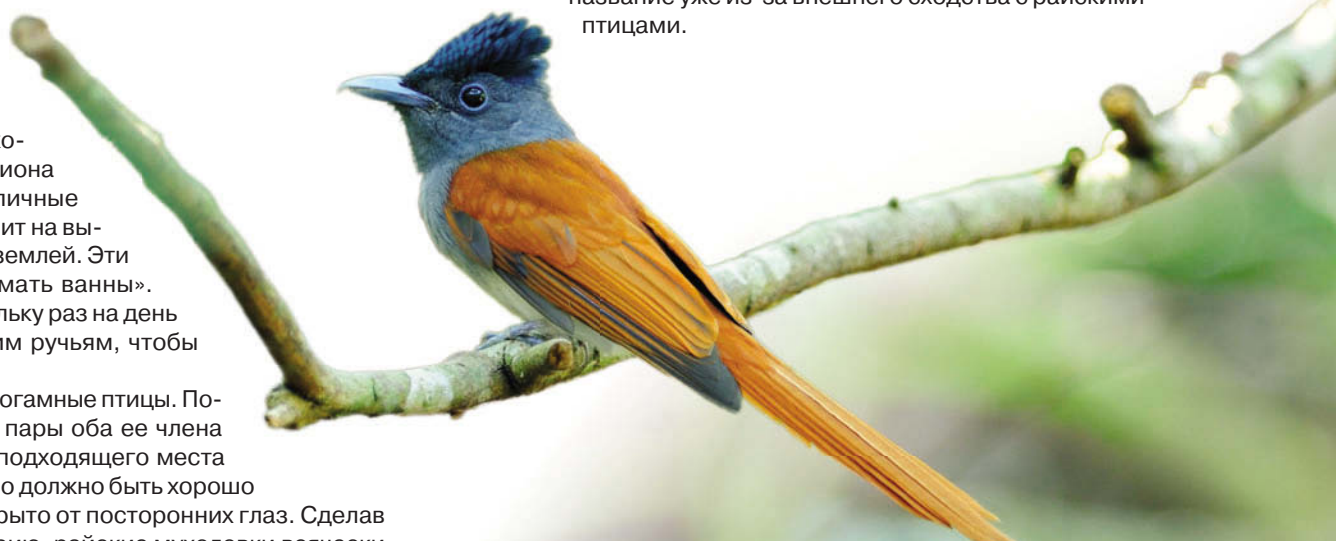
Райские мухоловки — моногамные птицы. После образования семейной пары оба ее члена начинают активные поиски подходящего места для обустройства гнезда. Оно должно быть хорошо защищено от хищников и скрыто от посторонних глаз. Сделав выбор и обозначив территорию, райские мухоловки всячески стараются не допустить других представителей своего вида к их будущему жилищу. Обычно гнездо строится на высоте 2–3 м

над землей, материалом для хрупкой конструкции служат тонкие корни, ветки и прутики, листья, травинки и мох. Самка по одному в день откладывает три-четыре небольших розоватых яйца, которые они с самцом попеременно насиживают две недели. Затем примерно столько же времени родители выкармливают птенцов, принося им пищу прямо в гнездо. Когда малыши достаточно подросли и окрепли для того, чтобы покинуть отчий дом, взрослые птицы начинают активно кружиться над гнездом, издавая призывные звуки.

Так они стараются подтолкнуть птенцов к первому самостоятельному полету. После того как слетки осваиваются с новой для них жизнью, родители еще в течение нескольких дней подкармливают свое потомство, помогая ему постепенно вписаться в сложную и полную опасностей взрослую жизнь.

■ Это интересно

Райские птицы на самом деле существуют. Они формируют отдельный род *Paradisaea* и обитают исключительно в Новой Гвинее и на небольшом числе прилежащих островов. Такое удивительное название эти создания получили не только из-за сказочной красоты своих нарядов. Когда Карл Линней занимался описанием одного из первых видов данных птиц, в его распоряжении были только безногие тушки, привезенные из Новой Гвинее. Птица получила научное название *Paradisaea apoda*, то есть «безногая райская птица». Впоследствии долгое время существовал околонуточный миф, будто эти птицы прилетают из рая и не садятся ни на землю, ни на деревья. Райская мухоловка, о которой мы говорили выше, получила свое название уже из-за внешнего сходства с райскими птицами.



В зависимости от особенностей окраски и географического распространения выделяют до 13 подвидов райских мухоловок

КАЗАРКА КРАСНОЗОБАЯ (BRANTA RUFICOLLIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: гусеобразные (Anseriformes).

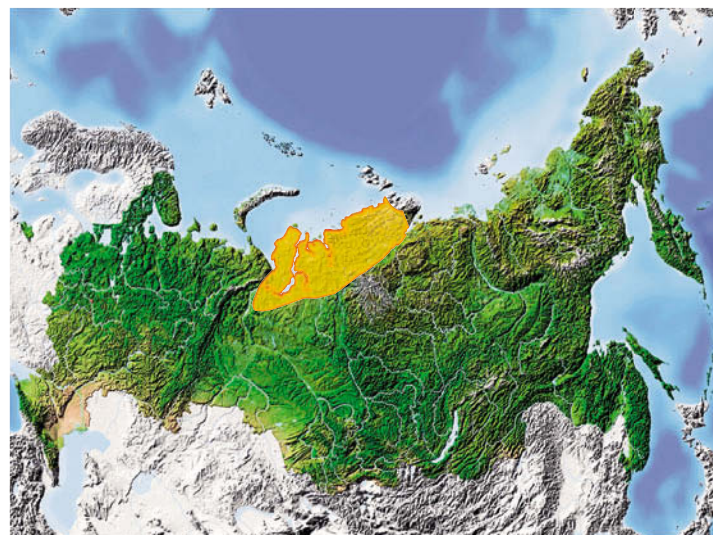
Семейство: утиные (Anatidae).

Род: казарки (Branta).

Вид: казарка краснозобая (Branta ruficollis).

■ Почему занесена в Красную книгу

Краснозобая казарка по праву может считаться настоящим символом России, так как является ее эндемиком и встречается на гнездовании только в северных широтах. Сто лет назад казарка была одним из самых обыкновенных видов утиных, общая численность ее оценивалась более чем в 100 тыс. особей. Однако по непонятным причинам число стало резко снижаться. К 1950-м годам осталось всего 50 тыс. особей, а к 1970-м годам на 50 % меньше — 25 тыс. птиц. Ученые выдвигают ряд гипотез, объясняющих столь резкое снижение численности популяции казарок. По одной из них, сильное влияние на вид оказали освоение северных территорий России и развитие нефтедобывающей промышленности. Согласно другой версии, пагубно сказалось многократное увеличение антропогенного (человеческо-



го) воздействия в местах зимовок, на территории Прикаспия. Вследствие чего основные места зимовок переместились на северо-западное побережье Черного моря. Отрицательное воздействие оказала охота на птиц. Из-за своего доверчивого характера казарки часто становились жертвами охотников. В последнее время наблюдается очередной спад численности

Основу корма краснозобой казарки составляют листья и побеги различных трав



вида, поэтому становится очевидно, что без должных мер охраны казарка может полностью исчезнуть.

■ Где обитает

Места гнездования казарок сосредоточены на севере азиатской части России и занимают мхово-лишайниковые и кустарниковые тундры. Они протянулись от Ямала на западе и до Хатанги на востоке. Зимуют казарки в основном в западном и северо-западном Причерноморье, на Шабленском и Дуранокулашском озерах в Болгарии, в дельте Дуная в Румынии, недавно появились зимовки в Греции. На территории южного Прикаспия (Иран, Азербайджан, Туркменистан), на которой в первой половине XX века на зимовку останавливалось более 60 тыс. птиц, на сегодняшний день зимуют только единичные особи. Причины такого глобального перераспределения по зимовкам до сих пор остаются невыясненными.

■ Как узнать

Казарка — птица средних размеров среди семейства утиных. Внешне она напоминает гуся, но меньше по размерам, шея более толстая и короткая, клюв небольшой. Размах крыльев достигает 130 см при длине тела в 55 см, вес не превышает 2 кг.

Необычное сочетание черного, белого и каштаново-рыжего цветов делают птиц не только легко узнаваемыми, но и хорошо заметными, особенно для хищников. Рыжая шея и вершина груди обрамлены узкой белой полоской, которая отделяет их от остального черного оперения. На голове также имеется обрамленная белым рыжая щека. У основания короткого клюва располагается белое пятно. Ноги и клюв черного цвета, радужная оболочка глаз бурая.



Внешне казарки напоминают гусей, но отличаются от них маленьким клювом и короткой шеей



Крики казарок довольно звонкие, слышны за несколько километров. Этих птиц можно легко узнать по гоготанию и характерному шипению.

■ Образ жизни и биология

Своим поведением казарки больше напоминают обычных речных уток, чем гусей. Они довольно общительны между собой и очень подвижны. Даже устройство на ночлег временами затягивается до поздних сумерек из-за постоянной суеты. Питаются эти птицы исключительно растительной пищей. Основу их рациона на местах гнездования составляют листья и побеги пушицы, осоки и хвоща, на зимовках казарки также могут употреблять озимую пшеницу, ячмень и кукурузу.

Казарки моногамны, пары образуются на зимовках. Перед спариванием происходит брачный ритуал, когда самец с самкой плавают друг возле друга с погруженными клювами, периодически самец занимает вертикальную позу. На места зимовок казарки летят небольшими стаями, при этом они не образуют клина, как гуси. После прилета сразу же приступают к строительству гнезда и насиживанию яиц, так как благоприятный для гнездования период в тундре довольно короток. Гнездо имеет форму ямки, выстланной сухими стебельками трав и бурым пухом. Чаще всего гнезда располагаются неподалеку от гнезд сапсана или поселения чаек, что обеспечивает дополнительную защиту от песка, основного врага казарок.

В кладке от трех до девяти сливочно-белых яиц. Насиживает яйца самка в течение 25 суток, самец же в это время держится неподалеку. После вылупления птенцы из нескольких выводков собираются в так называемые детские сады, которые охраняют несколько взрослых птиц. Улетают на зимовки после того, как молодежь встанет на крыло. Половозрелыми казарки становятся в три-четыре года.



Отличительной чертой казарок являются ярко-рыжая грудь и щека

■ Это интересно

Краснозобая казарка (один из ее подвигов) встречается на изображениях древнеегипетских фресок, это указывает на то, что в древние времена некоторая часть казарок зимовала на побережье Нила.

Из-за своего необычного оперения краснозобая казарка часто изображается на различных эмблемах. Так, ее можно увидеть на эмблеме Всесоюзного орнитологического общества, позднее переименованного в Мензбирское, а также на обложке научного орнитологического журнала Branta.



В период миграции казарки перемещаются небольшими стаями, часто делая остановки на водоемах

КАЗАРКА ЧЕРНАЯ АТЛАНТИЧЕСКАЯ (BRANTA BERNICLA HROTA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseriformes).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: казарки (Branta).
Вид: казарка черная (Branta bernicla).
Подвид: атлантическая (hrota).

■ Почему занесена в Красную книгу

Черная атлантическая казарка — редкий подвид, обитающий на территории Российской Федерации. Сегодня эта птица исчезла из многих прежних местообитаний и встретить ее в дикой природе можно крайне редко. Все черные атлантические казарки, обитающие на территории России, относятся к шпицбергенской популяции, одной из самых малочисленных популяций диких гусей в мире. Число казарок, гнездящихся на территории России, составляет всего около 1 тыс. особей. Эти красивые и величавые птицы сильно страдают на местах гнездовья от хищников: песцов, белых медведей и поморников. Огромную негативную роль играет общее загрязнение окружающей среды, которое прямо или косвенно сказывается на всех живых организмах.

■ Где обитает

На территории Российской Федерации черная казарка гнездится только на Земле Франца-Иосифа. На пролете ее неоднократно фиксировали на Новой Земле, в северо-западной части полуострова Таймыр и на острове Врангеля. В зимнее время года птицы совершают миграции вдоль



бережий Норвегии, отправляясь зимовать в Данию и Англию. Вне России этот подвид сосредоточен в основном в южной части полярного архипелага Шпицберген, который находится в Северном Ледовитом океане. Кроме шпицбергенской популяции существует еще и американская. Птицы, которые к ней относятся, гнездятся в арктической части Канады, а зимовать отправляются на атлантическое побережье США. Обитает черная казарка в арктической тундре.

■ Как узнать

Черная атлантическая казарка — один из самых маленьких представителей рода. Длина ее тела составляет всего 50–65 см, размах крыльев достигает 145 см, а вес колеблется в пределах от 0,8 до 2,2 кг. Она обладает плотным телосложением, небольшой головой и относительно длинной шеей, которую грациозно вытягивает, прислушиваясь к незнакомым звукам или крикам сородичей. Казарка сильно вытягивает шею вперед и шипит, устроясь таким образом потенциальных врагов. Подобное поведение свойственно многим гусеобразным. Птицу можно узнать по темному оперению, в котором преобладают серые, коричневые и черные тона. Нижняя часть тела немного светлее. Ближе к хвосту оперение становится совсем светлым с поперечными коричневыми пестринами. Голова и шея темные, лишь у основания головы с каждой стороны заметны светлые пятна, которые образуют аккуратный воротничок. Другими характерными признаками

Черная атлантическая казарка — самая маленькая представительница своего рода. У нее самый короткий хвост не только среди казарок, но и среди всех гусей



вида являются самый короткий среди всех гусей черный хвост и белое подхвостье.

■ Образ жизни и биология

Для достижения половой зрелости пернатым требуется по меньшей мере два года. В гнездовой период птицы образуют пары и находят подходящие места для сооружения гнезд и выведения потомства. Иногда они могут образовывать небольшие колонии, однако одиночное гнездование более типично. Самка откладывает три-пять яиц, которые насиживает 24–26 дней. У казарок мало времени для продолжения рода, ведь северное лето короткое и холодное. К началу холодов птенцы вырастают и набираются сил настолько, что способны отправиться в путешествие к местам зимовок.

Морские водоросли — излюбленное лакомство казарок. В гнездовой период рацион становится более богатым и разнообразным, в него добавляются лишайники и трава.

■ Это интересно

Латинское видовое название *bernicla* птица получила из-за внешнего сходства с другим представителем рода — белошейкой казаркой (*Branta leucopsis*), английское название которой Barnacle goose. В английском языке термин barnacle, который переводится как «морская утка», первоначально использовался только для обозначения данного вида казарок. Однако позже он распространился и на обозначение группы ракообразных, именуемых морскими утками, и послужил толчком для появления еще одного научного латинского названия вида *Branta bernicla*.



В наши дни на территории России гнездится не больше 1 тыс. черных атлантических казарок. Все они относятся к шпицбергенской популяции, которая считается одной из наиболее редких популяций диких гусей во всем мире

В России места гнездований черной атлантической казарки приурочены только к Земле Франца-Иосифа



КРОХАЛЬ ЧЕШУЙЧАТЫЙ (MERGUS SQUAMATUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: гусеобразные (Anseriformes).

Семейство: утиные (Anatidae).

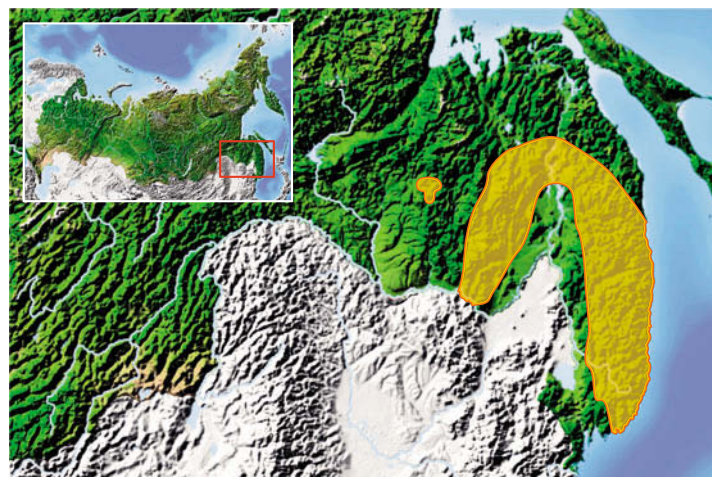
Род: крохали (Mergus).

Вид: крохаль чешуйчатый (Mergus squamatus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Чешуйчатый крохаль, будучи эндемиком Восточной Азии, обитает на довольно ограниченной территории. Уже по одной этой причине он оказывается более уязвимым в сравнении с широко распространенными видами. Сегодня еще нельзя сказать, что чешуйчатый крохаль — одна из самых редких птиц российской фауны, однако уже в недалеком будущем это может оказаться именно так. Эти птицы с необычной, запоминающейся внешностью и своеобразными особенностями образа жизни привлекали биологов-естествоиспытателей не одно десятилетие. С тех пор как в 1864 году данный вид открыл и описал британский орнитолог Джон Гульд, научный интерес к биологии и особенностям поведения крохалей не ослабевал.

В 1960–70-х годах начался резкий спад численности вида. Большинство специалистов связывают эти печальные события с активным хозяйственным освоением тайги. Вырубка долинных лесов, общее ухудшение кормовой базы, загрязнение водоемов промышленными отходами — эти и многие другие факторы оказали негативное влияние на состояние популяций



чешуйчатого крохалья. Немало птиц погибло от рук браконьеров либо попало в рыболовецкие сети. Часто крохали становились случайными жертвами охотничьих ошибок, ведь их мясо совершенно несъедобно из-за сильного запаха рыбы. Глаз неопытного стрелка редко способен отличить летящего чешуйчатого крохалья от других черно-белых уток.

Сегодня в мире, по приблизительным подсчетам ученых, обитает около 2500 чешуйчатых крохалей. Это очень пугливые и осторожные птицы, поэтому их изучение и мониторинг представляют собой довольно непростую, хотя и привлекательную задачу для орнитологов. Чешуйчатый крохаль включен в Международный Красный список, поэтому его охране уделяется немало внимания по всему ареалу. Эксперты считают, что спасти

Чешуйчатый крохаль — очень редкий представитель семейства утиных. Он обладает запоминающейся внешностью



вид от вымирания можно. Для этого необходимо, чтобы люди больше знали о жизни чешуйчатых крохалей и прилагали все усилия для сохранения ключевых местообитаний вида, а также защиты птиц от браконьеров. Этот вид охраняется в Лазовском и Сихотэ-Алинском заповедниках, а также в некоторых заказниках Приморского края.

■ Где обитает

Обитает чешуйчатый крохаль на Дальнем Востоке России, а также в Северо-Восточном Китае. Около 90 % мировой популяции вида гнездится на территории нашей страны, поэтому становится очевидным то, насколько актуально проведение мероприятий по охране данного вида. По всему ареалу чешуйчатый крохаль встречается на высоте до 900–1000 м над уровнем моря. В России важнейшие места гнездования этой птицы сосредоточены на восточных склонах Сихотэ-Алиня и приурочены к рекам, относящимся к бассейну Амура. Зимовать чешуйчатые крохали отправляются в Юго-Восточную Азию. Излюбленными местообитаниями являются сильные, быстрые реки с мощным течением и обилием рыбы. Огромную значимость для этих птиц имеет прозрачность воды в водоемах, ведь ведущим анализатором для крохалей является зрение.

■ Как узнать

Внешний вид крохали своеобразен. Главной особенностью являются тонкие удлиненные перья на голове, образующие подобие хохолка, зачесанного назад. У самок и молодых самцов перья в этой области значительно короче, чем у половозрелых селезней. Самца и самку чешуйчатого крохали легко отличить друг от друга по цвету оперения на голове. У самца оно черное, а у самки коричневое. В остальном эти птицы являются вполне типичными представителями своего семейства. Они обладают плотным, коренастым телосложением, небольшой головой, перепончатыми ногами и недлинным хвостом. Масса тела достигает 1 кг 500 г. Название «чешуйчатый» этот

вид получил из-за специфического окраса оперения. Тонкий резной рисунок на боках, груди и спине птиц действительно напоминает чешуйки.

■ Образ жизни и биология

Птицы редко образуют большие стаи, численность которых превышает 20 особей. Чешуйчатый крохаль относится к тем видам уток, которые гнездятся в дуплах. Сложно представить себе в реальности тот факт, что крохали из года в год возвращаются к своему дуплу, расположенному на высоте от 3 до 15 м, для того, чтобы вывести потомство и продолжить свой род. Ведь внешне они совсем не похожи на типичных обитателей подобных гнездовий. При этом крохалю необходимы старые широколиственные деревья с большими просторными дуплами.

Кладку, в которой в среднем находится 11 яиц, насиживает исключительно самка. Столь важное дело она не доверяет даже отцу семейства. Да это и неудивительно, ведь для чешуйчатых крохалей характерна полигиния. При такой форме брачных отношений самец образует временные пары с несколькими самками одновременно. Между самками чешуйчатых крохалей часто наблюдается взаимовыручка. Если выводок осиротеет и останется без матери, утят принимает другая самка. Половой зрелости птицы достигают в возрасте около трех лет.

Питаются они преимущественно рыбой: гольянами, бычками, молодыми лососями, хариусами или другими видами. Заметив добычу, крохаль проворно ныряет за ней. Под водой он способен провести около 30 с. Затем ему необходимо всего несколько секунд, чтобы успеть глотнуть свежего воздуха, и он снова погружается в воду за добычей. Птицы могут вылавливать лягушек или собирать водных беспозвоночных среди подводных камней.

Самки чешуйчатого крохали тратят немало времени на заботу о своей внешности. Они большие чистюли!



ЛЕБЕДЬ АМЕРИКАНСКИЙ (*CYGNUS COLUMBIANUS*)

■ Систематическое положение

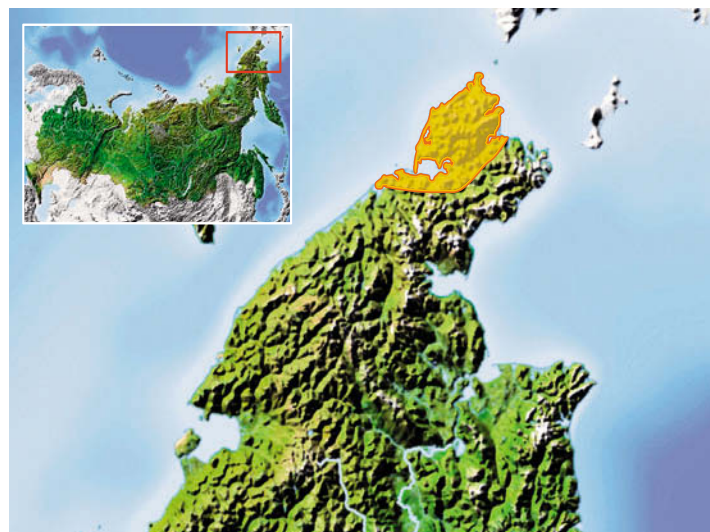
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseriformes).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: лебеди (Cygnus).
Вид: лебедь американский (*Cygnus columbianus*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Американский лебедь в Российской Федерации обитает на периферии своего ареала. Некоторые исследователи объединяют американского лебедя (*Cygnus columbianus*) и малого лебедя (*Cygnus bewicki*) в один вид, другие считают их подвидами. Споры и разногласия в научном мире — довольно частое явление. В мире дикой природы у птиц совершенно иные заботы. Им необходимо выжить в суровых условиях, вырастить потомство, благополучно добраться до мест зимовок, избежать руки браконьеров... У этих птиц много естественных врагов, которые охотятся как на взрослых птиц, так и совершают набеги на кладки с яйцами. Волки, лисы, медведи, беркуты и поморники — вот те, кого следует остерегаться американским лебедям. Этот вид охраняется многими конвенциями, в первую очередь Бернской конвенцией. О птицах заботятся во многих заповедниках и национальных парках России и зарубежья.

■ Где обитает

Американский лебедь обитает преимущественно на территории Американского континента. В России птица гнездится на Чукотке, на восточном побережье Колючинской губы, а также в долине реки Уусэнвеем. Зимовать представители российской



популяции лебедя отправляются в страны Западной Европы и в Великобританию. На пролете встречаются на островах Беринга и Сахалине. Американского лебедя также иногда называют тундровым потому, что он обитает в тундре, где предпочитает селиться в самых труднодоступных районах.

■ Как узнать

Американский лебедь — один из самых маленьких лебедей, обитающих в Северном полушарии. Длина его тела колеблется от 115 до 145 см, а вес — от 4 до 10 кг. Как и у всех лебедей, у них изящное грациозное телосложение, длинная шея и красивые белые крылья.

Птицу можно узнать по черному клюву с маленькими желтыми пятнами у основания. При этом характер распространения рисунка и величина пятен у разных особей могут варьировать. Цвет ног темный, а между пальцами есть плавательные перепонки, благодаря которым пернатые превосходно чувствуют себя в воде.

Как и все лебеди, американский лебедь — моногамная птица



■ Образ жизни и биология

Американский лебедь — моногамная птица. Половой зрелости птицы достигают к трем-четырем годам. Пары обычно образуются в конце зимы, и время от времени партнеры поддерживают отношения посредством вокализаций и своеобразных танцев. У каждой пары есть свой охраняемый участок, площадь которого составляет около 2 м². Гнезда птицы устраивают недалеко от открытых водоемов. Дно гнезд они выстилают мхом, а стенки строят из сухих стеблей растений, произрастающих в тундре. Количество яиц в кладке сильно зависит от температуры окружающей среды. В холодные годы птицы могут вовсе отказаться от выведения потомства, предчувствуя жесткие погодные условия. В благополучные времена самка может отложить до семи яиц, которые насиживает 35–40 дней. Примерно в конце июня — первой половине июля на свет по-

В России американский лебедь по-настоящему редкая птица. Он гнездится только на Чукотке, а на пролете встречается на острове Сахалин и Беринговых островах

являются очаровательные серые пуховички, вес которых при рождении составляет 180 г. Несмотря на то что они рождаются хорошо подготовленными к жизни, много времени птенцы проводят на спине или под крыльями

родителей, греясь и прячась от moskitov. Примерно в конце лета, после того как птенцы заметно подросли и окрепли, взрослые мигрируют к открытым водоемам, где в течение нескольких недель линяют. К двухлетнему возрасту птенцы полностью надевают взрослое оперение.

Питается американский лебедь преимущественно водными растениями и мелкими водными беспозвоночными.

■ Это интересно

Лебеди — одни из самых любимых и почитаемых птиц во всем мире. На текущий момент выделяют семь видов лебедей, все эти птицы — моногамы. Именно лебеди являются героями многих литературных и музыкальных произведений. Одно из наиболее известных — балет Петра

Ильича Чайковского «Лебединое озеро». В его основу положена древняя немецкая легенда о принцессе-красавице Одетте, которую превратил в лебедя злой колдун Ротбарт. Вот еще один пример тому, что природа способна затронуть наиболее сокровенные струны человеческой души. Важно постараться сохранить ее первозданную целостность и красоту!

Цвет оперения молодых американских лебедей возраста до двух лет грязно-серый. Даже надев взрослый наряд, лебедям требуется еще один-два года для достижения половой зрелости



МАНДАРИНКА (AIX GALERICULATA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseres).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: утки лесные (Aix).
Вид: мандаринка (Aix galericulata).

■ Почему занесена в Красную книгу

Мандаринок разводят как декоративных птиц, они отлично чувствуют себя в неволе и благополучно размножаются. Особого промыслового значения эта птица никогда не имела, но все же пострадала из-за своей красоты. Ее прекрасные перья шли на украшения для шляп и женских нарядов. На некоторых участках ареала мандаринка является весьма обычным видом и не охраняется.

■ Где обитает

Мандаринка — эндемик Восточной Азии. На территории России эти чудные утки обитают в Амурской и Сахалинской областях, а также в Хабаровском и Приморском крае. Мандаринки предпочитают селиться в долинах лесных рек. Самое подходящее место для них — глухое озеро, завален-



ное буреломом. Мандаринки строят гнезда в дуплах на высоте от 6 до 15 м от земли. Причем они меняют дупла практически ежегодно. Эти птицы отправляются зимовать в Китай и Японию, где издавна являются объектом особого почитания.

■ Как узнать

Масса мандаринок колеблется в пределах от 400 до 700 г. Визитной карточкой, по которой легко распознать утку-мандаринку, является брачный наряд селезня.

Именно за красивое и необычное оперение этих птиц и называли мандаринками. Ведь в Древнем Китае мандаринами



Мандаринки предпочитают селиться в долинах лесных рек



Элементы брачного танца самца

именовали знатных, богатых вельмож, которые носили роскошные, яркие убранства. Сочетание оттенков оранжевого, охристо-желтого, фиолетового, зеленого, синего цветов поистине удивительно. Человеку, наверное, не удалось бы соединить цвета настолько гармонично.

Самец «надевает» свой экзотический наряд два раза в год: во время брачного периода и когда отправляется на зимовку. В остальное время его оперение весьма скромное, внешне он становится очень похожим на самку.

Еще одной особенностью мандаринок является их голос. В отличие от остальных уток они не крикают, а издают звуки, похожие на свист или писк.

■ Образ жизни и биология

Весной мандаринок подолгу выбирают себе подходящее дупло для гнезда, и поэтому часто их можно увидеть сидящими на ветках деревьев. В кладке этих уток бывает от 7 до 14 яиц. Насиживание продолжается около месяца, причем уже через несколько минут после рождения утята готовы покинуть гнездо. Во время насиживания кладки самка не встает с гнезда ни по какому поводу. А вдруг с яйцами что-нибудь случится? Она не оставляет гнездо даже в случае серьезной опасности.

Самый важный фактор, который влияет на жизнь птенцов, — это температура. Малыши мандаринок очень чувствительны

к переохлаждению. Через считанные минуты после рождения птенцы должны отправиться к воде. Но, казалось бы, это невозможно, ведь гнезда расположены в дуплах на большой высоте! Однако по команде матери утята выпрыгивают из гнезда и остаются целыми и невредимыми. Они отлично тормозят лапами и еще не окрепшими крыльями при падении.

Как и другие утки, мандаринок линяют два раза в год. При этом самцы собираются большими стаями.

Они питаются как растительным кормом, поедая семена различных растений, зерна риса, желуди, так и животной пищей, отдавая предпочтение насекомым, улиткам, мелкой рыбе.

■ Это интересно

Нередко в популяциях мандаринок встречаются альбиносы. Супружеская верность мандаринок — это предмет особого разговора. Образовав пару, мандаринок никогда не расстаются. В Китае на протяжении столетий изображение пары мандаринок, будь то статуэтка или графический рисунок, всегда было традиционным подарком молодоженам. В соответствии с философией фэн-шуй символическая пара уток-мандаринок способна укрепить семейный союз и помочь обрести счастье со своей второй половиной.



Утка-мандаринка во многом пострадала из-за своей красоты: ее перьями украшали наряды знатных дам

ПОГОНЫШ КРАСНОНОГИЙ (PORZANA FUSCA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: журавлеобразные (Gruiformes).

Семейство: пастушковые (Rallidae).

Род: погоныши (Porzana).

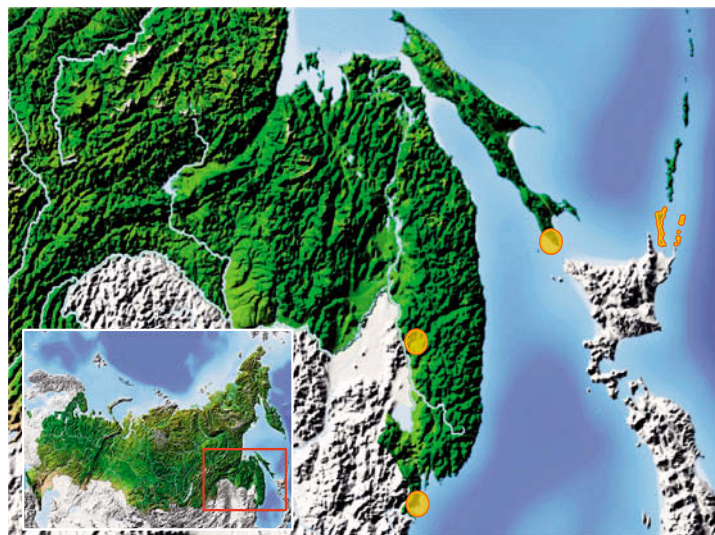
Вид: погоныш красноногий (Porzana fusca).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красной книге России есть виды, которые известны всем. А имеются и такие, о которых вы вряд ли что-то слышали. Одним из малоизвестных, но очень интересных видов является красноногий погоныш. Забавное название, не так ли? Складывается впечатление, что птицу кто-то погоняет или она за кем-то гонится. Но обо всем по порядку.

Это редкий вид на периферии ареала. Почему он оказался на страницах Красной книги? Сказалось активное освоение человеком девственной природы. Наибольшую угрозу для погонышей представляют осушение болот и выжигание околородной растительности. Немаловажен также и фактор беспокойства в гнездовой период. Погоныши очень чувствительны к нему, и в случае опасности они нередко просто оставляют свои кладки. А человек так часто бесцеремонно вторгается в жизнь дикой природы!

Красноногие погоныши — моногамные птицы



■ Где обитает

По всему миру красноногий погоныш распространен от Индии до Южного Китая и Индонезии, встречается также в Австралии. В России точное гнездование установлено на юго-западном побережье полуострова Кривой на Сахалине. Самих погонышей нередко встречают в южной части Хасанского района Приморского края, но гнезд здесь никогда не находили.

Красноногий погоныш предпочитает заболоченные участки в долинах нижнего течения рек и небольшие озера. Именно здесь он находит подходящие условия, необходимые для устройства гнезда и выращивания потомства. Для этой птицы очень важна густая прибрежная растительность — осока, рогоз, кустарниковая ива. Иногда погоныши поселяются и на пастбищах, но это скорее исключение, чем правило.



■ Как узнать

Это совсем небольшие по размерам птицы. Масса тела красноногого погоныша в среднем составляет около 90 г, а общая длина тела может достигать 28 см. Длина крыла — 15 см, хвоста — 5,3 см, а клюва — около 2 см, что приблизительно соответствует размерам домашнего голубя.

Красноногого погоныша достаточно просто узнать. Кроме таких характерных для всех погонышей внешних особенностей, как короткий конусообразный клюв и длинные тонкопалые ноги, этот вид имеет яркие отличительные признаки. Как видно из названия птицы, ноги у нее окрашены в ярко-красный цвет. Хорошо развитые ноги и длинные тонкие пальцы помогают представителям этого вида ходить прямо по листьям и стеблям растений, лежащих на воде, и топким, илистым местам. Кроме того, часть головы, шея и нижняя часть тела птицы имеют охристо-красный оттенок оперения. Роговица глаз также ярко-красная. Оперение на спине и боках обычно характеризуется бурым оттенком. А подхвостье, которое практически никогда незаметно стороннему наблюдателю, полосатое. Вот такая птичка — будто голубь на длинных тонких лапах!

■ Образ жизни и биология

Красноногие погоныши — довольно скрытные птицы. Они прячутся в зарослях тростника и стараются не попадаться на глаза человеку. Кроме того, они более активны в сумерках и ночью, общаются между собой звуковыми сигналами.

Эти птицы гнездятся среди болотной растительности. «Домик» сплетается из свежих листьев осоки и подвешивается над землей. Птичка небольшая, а в гнезде бывает от шести до девяти яиц. Родители попеременно насиживают кладку, ожидая появления

птенцов около 20 дней. Птенцы выводкового типа. Малыши не задерживаются в гнезде больше чем на несколько дней и уже в скором времени после появления на свет отправляются на свою первую прогулку вместе с матерью. Сначала новорожденными занимается только самка, в то время как самец добывает пропитание для семьи. Но когда малыши смогут хоть изредка добывать пищу самостоятельно, отец тут же включается в заботу о потомстве и водит птенцов вместе или попеременно с самкой.

Нужно отметить, что успех размножения этого вида сильно зависит от паводков, ведь если уровень воды в водоеме поднимается выше допустимого, выводок может погибнуть.

Погоныши отлично бегают в зарослях прибрежной растительности, неплохо плавают и ныряют. Но они не очень хорошо летают и делают это только в случае крайней необходимости.

В рационе красноногого погоныша обычно преобладает растительная пища. Он с удовольствием лакомится молодыми побегами растений, семенами и ягодами. Вместе с тем одним из его любимейших блюд являются слизни, личинки и имаго насекомых.

■ Это интересно

Как уже было сказано, красноногие погоныши — моногамные птицы. Выбору партнера предшествует очень интересный ритуал, немаловажную роль в котором играет голосовое общение. Самец начинает издавать резкие звуки, напоминающие стук чего-то тяжелого по металлу. Сначала они раздаются через равные промежутки времени, постепенно частота нарастает, и, достигнув своего пика, звуки внезапно затихают. Затем все повторяется сначала. Такие песни могут длиться до получаса. При этом самцы прячутся в густой траве, а самки отыскивают и выбирают себе супруга по голосу.



Красноногие погоныши больше ходят по берегам и плавают по воде, чем летают

СУЛТАНКА (PORPHYRIO PORPHYRIO)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: журавлеобразные (Gruiformes).

Семейство: пастушковые (Rallidae).

Род: султанки (Porphyrio).

Вид: султанка (Porphyrio porphyrio).

■ Почему занесена в Красную книгу

Султанка — редкий вид на периферии ареала. Эта южная красавица боится холодной русской зимы. Ведь когда водоемы замерзают, птицы вынуждены выбираться на берег, где условия для их существования далеки от благоприятных. Здесь они становятся легкой добычей хищников и браконьеров. Из естественных врагов для султанки наиболее опасны лисы, волки, дикие кабаны, вороны и луны.

■ Где обитает

Султанка — скорее житель тропической и субтропической зоны. Этот вид обитает только в восточном полушарии. Просто



чудо, что ее можно встретить в России. Здесь она гнездится только на западном побережье Каспия и немного севернее, до самой дельты Волги. На этой территории встречается по заболоченным берегам рек, речушек, небольших озер, а также морских заливов — везде, где есть обильные заросли тростника, рогоза или осоки.

Птица ведет скрытный образ жизни, поэтому ее редко можно встретить в дикой природе. Но, возможно, именно вам повезет!

По территории России проходит северная граница ареала султанки



■ Как узнать

Синяя птица! Вот уже сотни лет человечество пытается ее найти. А ведь в природе существует немало прекрасных синих птиц. И одна из них — султанка. Ее оперение окрашено в яркий голубовато-синий цвет. Это средняя по размерам птица, но достаточно крупный представитель своего семейства. Ее длина достигает 50 см, а размах крыльев — 100 см. Вес султанок колеблется в пределах от 500 г до 1 кг. Характерной внешней особенностью данного вида является короткий красный клюв с округлыми ноздрями и кожистой бляшкой в области головы, а также хорошо развитые ноги с длинными пальцами без перепон. Именно благодаря красной кожистой бляшке султанка получила свое название. Этот своеобразный вырост на голове птицы напоминает головной убор древних султанов. Интересно и то, что зимой ярко-красный клюв султанки заметно бледнеет и становится розоватым, а вот цвет кожистой бляшки не меняется. Подхвостье у султанки белое.

Сильные ноги являются хорошими помощниками при жизни в околотовном пространстве. В случае опасности султанки в первую очередь спасаются бегством.

■ Образ жизни и биология

В питании султанки преобладают различные растения, преимущественно молодые побеги тростника. Однако зимой птицы могут питаться и падалью.

Интересно, что султанки гнездятся как отдельными парами, так и целыми группами, состоящими из размножающихся и неразмножающихся, но участвующих в выведении потомства птиц. Такой тип гнездования называется коммунальным.

В случае образования стойкой пары в строительстве гнезда участвуют оба партнера, при этом самец приносит материал для постройки, а самка укладывает его, старательно обустривая будущее жилище. Само гнездо представляет собой травянистую постройку, покоящуюся на стоячей воде в местах с максимальной глубиной до 120 см. Если же водоем проточный, гнездо обустраивается на небольшой кочке неподалеку от него. При коммунальном гнездовании в одно и то же гнездо могут отложить яйца сразу несколько самок. В гнезде бывает от трех до пяти яиц. Насиживание кладки может продолжаться до 35 дней, при этом в нем принимают участие оба члена пары. Через несколько дней после появления на свет птенцы уже самостоятельно выбираются из гнезда и одна часть малышей все время ходит за самкой, а другая — за самцом. В возрасте около двух месяцев птенцы становятся на крыло.

Как и многие другие пастушковые, султанки охотнее бегают и плавают, чем летают. В случае беспокойства они, конечно, могут и взлететь, но обычно пролетают лишь небольшое расстояние, до 10 м, а затем, подыскав укромное местечко, предпочитают спрятаться в густых зарослях прибрежной растительности.

В питании султанки преобладают стебли и семена водных растений: рогоза, тростника, осоки, риса, камыша. Птицы могут питаться и найденными на мелководье личинками, а также имаго насекомых или моллюсками.

Султанки способны издавать самые разнообразные звуки: от свиста и фырканья до хрюканья и шипения. В целом это очень миролюбивые птицы, в неволе они легко приручаются, а при хороших условиях даже могут размножаться.

■ Это интересно

Султанка — самый яркий по окраске представитель своего семейства. Более известное и распространенное название вида — султанская курица.

Окрас оперения султанки очень изменчив. Нередко синий отлив сменяется зеленым или даже смолянисто-черным. Иногда грудь у султанок приобретает пепельно-розовый оттенок, а все остальное оперение покрывается пестринами. Ученые выделяют до 24 подвидов султанской курицы.

Интересно еще и то, что султанка — это не только птица. Так же называется небольшая промысловая рыба из отряда окунеобразных — *Mullus barbatus*.



Основным фактором, ограничивающим распространение султанки в нашей стране, являются суровые морозные зимы

БАКЛАН ХОХЛАТЫЙ (*PHALACROCORAX ARISTOTELIS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: пеликанообразные (Pelecaniformes).
Семейство: баклановые (Phalacrocoracidae).
Род: бакланы (Phalacrocorax).
Вид: баклан хохлатый (*Phalacrocorax aristotelis*).

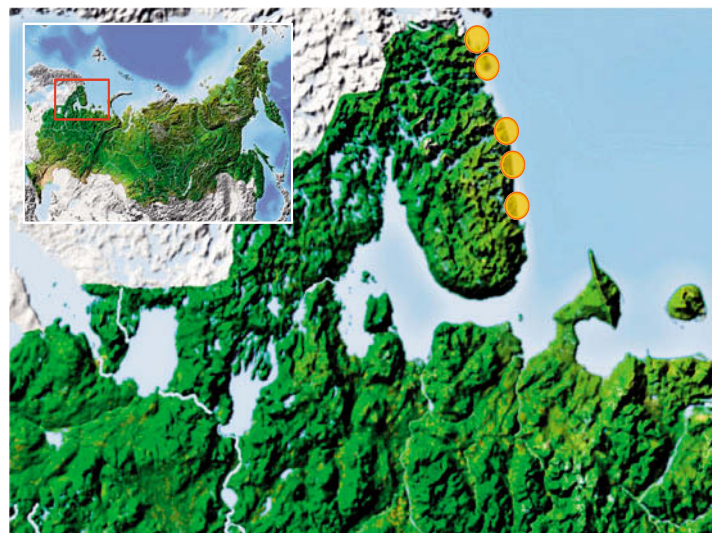
■ Почему занесен в Красную книгу

Хохлатый баклан — редкий вид на периферии ареала. Наиболее серьезными угрозами для него являются беспокойство на местах гнездований и дефицит рыбных ресурсов. Негативно сказывается на численности загрязнение мирового океана нефтепродуктами. Гибнут птицы в рыболовецких сетях на местах зимовок. В некоторых регионах хохлатых бакланов преследуют и уничтожают рыболовы, считая их угрозой для многих видов промысловых рыб. Вид включен в Международный Красный список. Здесь его охранный статус LC — вид, находящийся под наименьшей угрозой исчезновения.

■ Где обитает

Эти птицы встречаются на мурманском побережье Кольского полуострова. За пределами страны хохлатый баклан гнездится в Исландии, вдоль всего атлантического побережья Европы, в Средиземном море и на северо-западе Африки. Основную часть жизни птицы проводят в море, неподалеку от побережий. Непосредственно на суше они появляются только в период размножения.

Рыбалка с бакланами — древняя японская и китайская традиция, которая сохранилась и до наших дней



■ Как узнать

По характерному силуэту хохлатых бакланов легко узнать в полете. Они особым образом выгибают шею и совершают широкие движения крыльями. Создается впечатление, будто полет им в тягость. Хохлатые бакланы гораздо охотнее плавают и ныряют, нежели поднимаются в воздух. В среднем длина тела колеблется в пределах от 68 до 78 см, а вес — 1,5–1,8 кг. Смолянисто-черное оперение взрослых птиц имеет характерный перламутрово-зеленый отлив. В течение жизни бакланы несколько раз меняют свой наряд. Пуховички, птицы в первом гнездовом оперении, первом брачном наряде, зимнем наряде — все они имеют свои отличительные особенности. Взрослых хохлатых бакланов в весеннее и летнее время можно узнать по характерному хохолку на голове. Молодые особи таковым похвастаться не могут. Еще одной характерной особенностью внешнего вида птицы является пятно голой кожи желтого цвета, расположенное возле глаз. Хохлатого баклана также называют длинноносым, ведь длина его клюва может достигать 6–7 см.

■ Образ жизни и биология

По образу жизни хохлатые бакланы оседлые или кочующие птицы. Гнездятся они небольшими колониями или семейными парами. Часто образуют смешанные колонии совместно с гагарками, моевками, кайрами и другими пернатыми. Для сооружения гнезда бакланы выбирают труднодоступное место — скалистый уступ или карниз — и приступают к постройке. В качестве строительного материала используют водоросли и траву. Птицы тщательно относятся к работе, ведь одно и то же гнездо будет использоваться на протяжении





Весной и летом у взрослых бакланов появляется характерный хохолок, из-за которого птицы и получили свое название

нескольких лет. Как только с земли сходит снежный покров, хохлатые бакланы чинят и достраивают поврежденные за зиму гнезда и приступают к новому этапу продолжения рода. Самка откладывает в среднем два-три яйца, которые они с самцом по очереди насиживают 30–32 дня. При этом свободный от насиживания партнер обычно находится неподалеку от гнезда.

Птенцы появляются на свет совершенно беспомощными. В возрасте от шести до восьми недель они становятся вполне самостоятельными.

Питаются хохлатые бакланы рыбой, за которой могут нырять на глубину до 45 см, проводя там по 3–4 мин. Эти птицы ловят свою добычу у дна, поэтому практически никогда не встречаются в открытом море на большой глубине. Тонкая мигательная перепонка защищает глаза бакланов наподобие очков для подводного плавания.

Хохлатые бакланы обычно молчаливые птицы. Только будучи потревоженными, они издают глухие стоны.

■ Это интересно

В древности японские и китайские умельцы использовали дрессированных бакланов для ловли рыбы. Птицам надевали на шею специальные кольца с привязанными к ним веревками и выпускали в воду.

Эти кольца слегка сдавливали шею, мешая птицам проглатывать пойманную рыбу, поэтому им не оставалось ничего другого, как приносить рыбу хозяину. Путешествуя по некоторым восточным странам, сегодня также можно увидеть подобные зрелища, которые устраивают для развлечения туристов.

Основную часть жизни хохлатые бакланы проводят поблизости от морских побережий



ЗИМОРОДОК ОШЕЙНИКОВЫЙ (HALCYON PILEATA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: ракшеобразные (Coraciiformes).
Семейство: зимородковые (Alcedinidae).
Род: зимородки-альционы (Halcyon).
Вид: зимородок ошейниковый (Halcyon pileata).

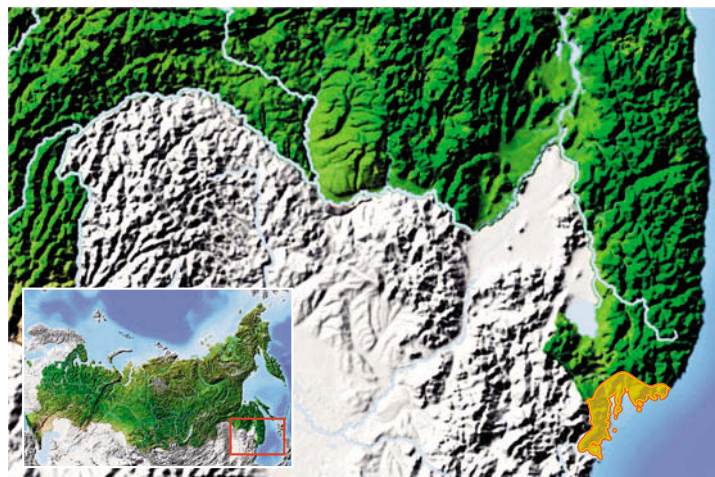
■ Почему занесен в Красную книгу

Ошейниковый зимородок, или ошейниковая альциона, — одна из необычных и редких птиц российской фауны. Это малоизученный и редкий вид. Самым серьезным лимитирующим фактором для него является сокращение пригодных местообитаний: водоемов с чистой водой и протяженных береговых обрывов, подходящих для рытья нор. Страдают птицы и от паводков, когда уровень воды в водоемах поднимается и их гнездовые норы затапливаются. Ошейниковый зимородок охраняется в Лазовском заповеднике и в заповеднике «Кедровая падь». Вид включен в Международный Красный список.

Ошейниковая альциона с добычей

■ Где обитает

В России ошейниковый зимородок встречается только в Южном Приморье, здесь проходит крайняя северная граница его ареала. В целом он обитает на обширной территории от западных районов Индии до Южно-Китайского и Восточно-Китайского морей. В южной части ареала ошейниковый зимородок ведет оседлый образ жизни, а в северной — кочевой. Основными



местообитаниями вида являются побережья рек, озер и запруд с чистой и прозрачной водой. Может встречаться на морских побережьях и рисовых чеках.

■ Как узнать

Длина тела составляет 28 см. Птиц можно узнать по необычной форме тела и яркой незаурядной окраске. В первую очередь бросается в глаза непропорционально большой клюв ярко-красного цвета. Затем обращает на себя внимание яркий замысловатый перьевой наряд.

У ошейниковых зимородков черная голова, белый затылок и горло,

фиолетово-синяя спина и красновато-рыжее оперение нижней стороны тела. В полете хорошо заметны белые пятна, контрастно выделяющиеся на сине-черных крыльях. Самец и самка внешне очень похожи, а вот молодые птицы отличаются от взрослых менее красочным оперением.

■ Образ жизни и биология

Период размножения в среднем длится с апреля по июнь. Это моногамный вид. Глядя на ошейниковых зимородков, сложно представить, что эти птицы гнездятся в норах. В зависимости от твердости грунта глубина норы может составлять от 60 до 150 см. При этом в строительстве гнезда активно участвуют оба члена семейной пары. Самка откладывает четыре-пять



Ошейниковый зимородок впечатляет своим внешним видом. У него непропорционально большой клюв и яркая необычная окраска оперения

белых яиц прямо на дно гнездовой камеры, не используя подстилки. Голос, издаваемый ошейниковым зимородком, можно определить как протяжное кудахчущее «ки-ки-ки-ки».

Основу пищевого рациона составляет рыба, но зимородок не прочь полакомиться и крупными насекомыми, а также другими беспозвоночными. Нередко птицы высматривают добычу из засады, а затем стремительно атакуют жертву. Об их необычайных способностях в качестве рыболовов свидетельствует и английское название kingfisher — «король рыбалки».

■ Это интересно

Согласно древней легенде, много лет назад жила в Греции прекрасная девушка по имени Альциона. Она была не простой смертной, а дочерью Эола — повелителя ветров. По большой любви девушка стала супругой Кеика, правителя Фессалии, расположенной на северо-востоке Эллады. Однажды Альциона узнала о том, что ее муж утонул в море во время кораблекрушения. В отчаянии она сама бросилась в пучину, но не погибла, а превратилась в зимородка. Возможно, именно по этой причине зимородков в разных регионах Земли называют чудоптицами. Согласно другому древнему преданию, зимородки строили плавучие гнезда в море, которое они умели успокаивать и умирять. С тех пор альционы, или зимородки, считаются символом мира и спокойствия.

Свою жертву, чаще всего рыбу, ошейниковый зимородок высматривает из засады, притаившись неподалеку от водоема на ветке дерева или столбе

БЕКАС ЯПОНСКИЙ (GALLINAGO HARDWICKII)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: бекасовые (Scolopacidae).

Род: бекасы (Gallinago).

Вид: бекас японский (*Gallinago hardwickii*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Японский бекас является одним из тех видов, для которых Россия — периферия их гнездового ареала. Это редкий, спорадично распространенный вид. Примечательно, что еще в 1970–80-х годах численность японских бекасов в России была не только стабильной, но и увеличивающейся. На снижение численности вида существенное влияние оказали загрязнение окружающей среды, весенние и летние палы травы на полях и лугах, осушение болот, распашка целинных степей, активный выпас крупного рогатого скота в местах гнездования.

Одним из серьезных факторов угрозы является случайный отстрел. Некоторые представители рода бекасов разрешены к отстрелу, а охотникам-любителям далеко не всегда хватает знаний для того, чтобы определить видовую принадлежность птицы и понять, что перед ними редкий и исчезающий вид. Кроме того,



именно бекасы вот уже много лет являются одними из самых желанных трофеев спортивной охоты. Стрелку для того, чтобы подстрелить бекаса, требовалось особое мастерство, поэтому такая охота еще в XIX веке была излюбленным занятием аристократов. Тех охотников, которые предпочитали более крупную дичь, презрительно называли утятниками. Именно английскому варианту названия бекаса snipe обязано появление термина «снайпер» — особо меткий стрелок.

Браконьерство как прямая угроза нависает над японскими бекасами на путях миграций и на зимовках, где местное население добывает птиц ради вкусного и деликатесного мяса.

Японские бекасы полигамны. В брачный период самцы активно пытаются привлечь внимание как можно большего числа самок





Японский бекас превосходно чувствует себя на мелководье

Этот вид охраняется в заповедниках и национальных парках Дальнего Востока.

■ Где обитает

В Российской Федерации японский бекас обитает на южных Курильских островах и на юге острова Сахалин. Здесь он гнездится в долинах нижних течений рек и на побережьях озер. Вне России ареал японского бекаса сосредоточен в основном на территории Японии, а также в некоторых районах Индонезии и Тайваня. Зимовать птицы отправляются далеко, в восточные регионы Австралии, Новую Зеландию и Тасманию. С бекасами можно встретиться и на морском побережье, на расстоянии до 20–30 км от моря. Разнотравные луга, заросли курильского бамбука, травяные болота, пастбища — вот излюбленные места обитания этих птиц. Обитают они и в гористых местностях на высоте до 1200 м над уровнем моря. Нередко птицы гнездятся неподалеку от человеческого жилища.

Японский бекас обитает на разнотравных лугах, пастбищах, травянистых болотах, встречается в зарослях курильского бамбука

■ Как узнать

Внешность японского бекаса весьма характерна. У него небольшое упругое тело, сильно удлинённый клюв, относительно короткие ноги и покровительственная окраска оперения, которая помогает птицам оставаться незамеченными в их естественной среде обитания. Длина тела достигает 33 см, а вес колеблется в пределах от 150 до 230 г. Различия между полами малозаметны, но самки, как правило, имеют более длинный клюв.

■ Образ жизни и биология

Японские бекасы — полигамные птицы. Во время брачного периода самцы устраивают активные демонстрации, пытаясь привлечь внимание самок. Они взлетают в небо, а затем как будто ныряют вниз, раскрывают крылья, демонстрируя участки светлых перьев, и издают характерные звуки. Половой зрелости птицы достигают в возрасте около двух лет. Самка откладывает четыре яйца в гнездо, которое представляет собой небольшое углубление в грунте. Насиживание длится чуть меньше месяца, точное время зависит от температуры и погодных условий. Повторные кладки встречаются нередко, ведь иногда птицы начинают гнездиться слишком рано и будущее потомство может погибнуть от низких температур. Птенцы выводкового типа довольно быстро покидают гнездо, по степени становясь все более и более самостоятельными. К осени они присоединяются к взрослым птицам и отправляются в теплые края.

Японского бекаса по праву можно отнести к всеядным птицам. Он питается различными беспозвоночными, насекомыми и их личинками, пауками, земляными червями и моллюсками, а также семенами трав.

■ Это интересно

Близкого родственника японского бекаса — обыкновенного бекаса (*Gallinago gallinago*) — в просторечии называют небесным барашком. Издаваемый птицами в токовом полете звук сильно напоминает блеяние барана. Этот звук птицам удается произвести благодаря особой манере расправлять крылья и хвост в полете.



ЖЕЛТОЗОБИК (TRYNGITES SUBRUFICOLLIS)

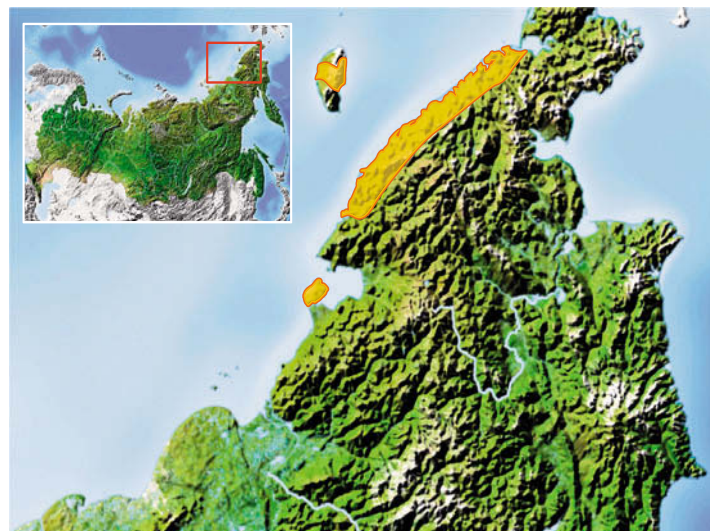
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).
Семейство: бекасовые (Scolopacidae).
Род: песочники канадские (Tryngites).
Вид: желтозобик (Tryngites subruficollis).

■ Почему занесен в Красную книгу

Желтозобик — это единственный представитель рода канадских песочников, у него существуют свои характерные особенности внешнего вида, образа жизни и биологии. Еще в XIX веке это был вполне обычный массовый вид, который никак нельзя было причислить к редким и исчезающим. Снижение числен-

Желтозобика иначе называют канадским песочником, что обусловлено песочным цветом его оперения



ности началось с 1920-х годов, и причиной тому стала охота. На текущий момент наиболее серьезной угрозой для вида являются изменения естественной среды обитания. Основные усилия по охране желтозобиков должны сводиться к сохранению природы в ее первозданном состоянии. Вид охраняется в государственном природном заповеднике «Остров Врангеля».

■ Где обитает

В России желтозобик обитает на периферии своего ареала. Здесь он гнездится на южном побережье острова Врангеля, а также на западе острова Айон. На пролете встречается в Приморском крае, во Владивостоке и на Курильских островах. Основной ареал вида сосредоточен в Северной Америке. Желтозобики — обитатели субарктической и арктической тундры. Здесь они не встречаются только в самых северных районах. Для гнездования птицы выбирают места с негустым травянистым покровом. Стараясь избегать как чересчур засушливых, так и заболоченных биотопов. Зимовать желтозобики отправляются в восточные регионы Южной Америки.

■ Как узнать

Желтозобик — средняя по размерам птица, длина тела которой достигает 18–20 см, вес — 75 г, а размах крыльев — 48 см. Внешне они забавны и привлекательны. Самцы и самки выглядят одинаково. Основной тон оперения — песочный, этим объясняется название «песочник». Перья на спине более темные, здесь заметны многочисленные пестрины. Относительно длинные и тонкие ноги птиц окрашены в желто-оранжевый тон, клюв черный. Оперение молодых птиц в целом немного светлее в сравнении со взрослыми.

■ Образ жизни и биология

У желтозобиков есть одна интересная особенность: если их побеспокоить, птицы замирают и могут несколько секунд оставаться в неподвижном положении. Вне сезона размножения они не проявляют особого беспокойства при приближении человека, подпуская его на довольно близкое расстояние.





У желтозобиков именно самкам принадлежит право окончательного выбора партнера

Желтозобики — полигамные птицы. Окончательный выбор партнера остается за самкой. После завершения брачного ритуала она выбирает подходящее место для гнезда. Небольшое углубление в почве тщательно выстилает травой, а затем откладывает три-четыре яйца. Около трех недель она насиживает кладку. Через 10–12 ч после появления на свет птенцы покидают гнездо для того, чтобы последовать за матерью.

Питается желтозобик дождевыми червями, различными насекомыми и их личинками, водными беспозвоночными и семенами. Нередко для поиска пропитания птицы собираются небольшими стайками, до 15 особей, и стараются как можно тщательнее исследовать территорию. Они двигаются легко и быстро, слегка покачивая головой, наподобие голубей. С каждым шагом желтозобик высоко поднимает ноги. По такой манере ходить его можно легко узнать издалека.

■ Это интересно

Самцы желтозобиков во время брачного периода проводят настоящие ритуалы. Выбрав сухие и хорошо прогреваемые участки суши, они устраивают токовища, площадь которых может достигать 4–5 га. Самцы всячески пытаются привлечь внимание самок. Для этого они издают характерные звуки и поднимают крылья, активно демонстрируя яркие белые участки перьев. Если на территории находится больше одной самки, самцы стараются изо всех сил, соревнуясь в том, кто же лучший. Они широко раскрывают оба крыла, вытягиваются вверх, запрокидывают назад голову, трясут всем телом и издают несколько громких характерных звуков.

Специфический окрас оперения помогает желтозобикам оставаться малозаметными в их естественной среде обитания



КУЛИК-ЛОПАТЕНЬ (EURYNORHYNCHUS PYGMEUS)

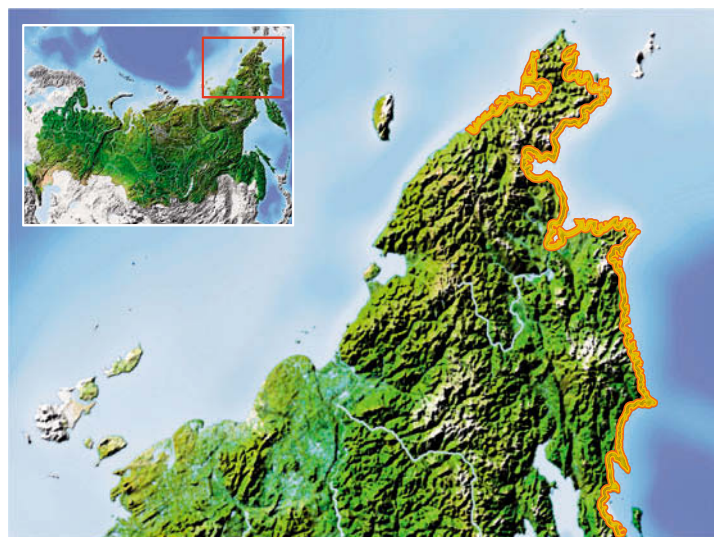
■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).
Семейство: бекасовые (Scolopacidae).
Род: лопатни (Eurynorhynchus).
Вид: кулик-лопатень (Eurynorhynchus pygmeus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Каждый вид животных и птиц уникален, только человеку далеко не всегда удается в полной мере оценить это. Однако в природе существуют и такие создания, которые не могут не обратить на себя внимание либо необычными особенностями внешнего вида, либо неординарным поведением или образом жизни. К ним относится кулик-лопатень. В первую очередь следует отметить, что это реликтовый и эндемичный вид, а кроме того, единственный представитель рода. Начиная с 1977 года численность лопатней сократилась с 2200 до 200 пар. Птица занесена в Международный Красный список и имеет один из наиболее тревожных охранных статусов (CR) как вид, которому напрямую грозит исчезновение. Лопатень гнездится только на территории Российской Федерации. Общая численность популяции оценивается всего в 400 взрослых особей.

По мнению специалистов Международного союза охраны природы, самым серьезным фактором угрозы для лопатня является браконьерская охота на местах зимовок в Бангладеш и Маньяме. Другими важными лимитирующими факторами считаются ограниченность пригодных местообитаний и пресс хищников, в первую очередь песцов. На стремительное снижение численности активно влияют глобальные климатические изменения, загрязнение природной среды и активный нефтяной промысел. Кроме того, у вида низкий репродуктивный потенциал и высокий показатель смертности среди птенцов.



К сожалению, из четырех птенцов лопатней в большинстве случаев выживает только один. Специалисты природоохранных организаций стараются предпринять все возможные меры для спасения малышей и помощи куликам-лопатням. Так, в 2012 году в рамках международного проекта по спасению лопатней «Путевка в жизнь» были выпущены в природу девять подросших и окрепших птенцов. Их вырастили в специальных инкубаторах и вольерах в селе Мейныпильгино на Чукотке, и все они, присоединившись к сородичам, отправились зимовать в теплые края.

■ Где обитает

Лопатень является эндемиком севера Дальнего Востока. Здесь с ним можно повстречаться на всем протяжении северного побережья Чукотского полуострова, Колючинской Губы вплоть до лагуны Каюм на северо-востоке Камчатского полуострова. На миграционных путях птицы останавливаются в южных регионах Приморья, Сахалина, побережьях Татарского пролива и западном побережье Камчатки. У лопатней



Кулик-лопатень — эндемик России. По подсчетам ученых, в природе осталось всего около 400 представителей этого редчайшего вида

довольно специфические требования к местообитаниям. Они гнездятся в приморском ландшафте с мозаикой мелководных водоемов. Зимовать отправляются в Южную и Юго-Восточную Азию.

■ Как узнать

Самой яркой отличительной особенностью внешнего вида лопатня является лопатовидный клюв черного цвета, благодаря которому птица получила свое название. Такая специфическая форма клюва, вероятно, является эволюционным приспособлением к питанию мелкими беспозвоночными. Длина тела взрослых особей колеблется в пределах 14–16 см, а вес может составлять от 27 до 34 г. В наряде взрослых лопатней, достигших половой зрелости, преобладают красно-коричневые тона, нижняя часть тела всегда светлая. У молодых птиц оперение серовато-коричневое на голове и верхней части тела, а снизу — белое.

■ Образ жизни и биология

К размножению лопатни приступают в двухлетнем возрасте, иногда немного раньше. При этом живут они совсем недолго. Средний показатель по популяции — 2,4 года. Это моногамные птицы, которые из года в год возвращаются к одним и тем же

местам гнездования, это помогает им найти партнера. Если до начала июля пара по каким-то причинам потеряла кладку, лопатни откладывают яйца повторно. Птицы по очереди насиживают кладку от 19 до 23 дней, малыши появляются на свет с июля по август. После рождения птенцов семья переселяется в другую местность, где родители заботятся о потомстве еще на протяжении двух недель.

■ Это интересно

В 2012 году на Всемирном конгрессе Международного союза охраны природы, проходившем в Южной Корее, МСОП и Лондонским зоологическим обществом был представлен доклад, посвященный теме редких и вымирающих видов. В его подготовке участвовало около 8 тыс. ученых. Именно они и определили список 100 видов живых существ, угроза вымирания для которых на текущий момент является максимальной. Кулик-лопатень также был включен в этот список. Сам доклад имел символическое название «Бесценные, или ничего не стоящие?» (Priceless or Worthless?). Эти 100 редких видов сами по себе не имеют большой хозяйственной ценности для человека. Тем не менее каждый из них занимает свое уникальное место в живой природе и уже завтра может исчезнуть из нее навсегда. Специалисты подчеркивают, что всех этих животных можно спасти при условии, если природоохранные программы будут активно и эффективно работать и воплощаться в реальность.

В пищевом рационе лопатня преобладают беспозвоночные, которых он собирает на мелководье и отмелях



ЧЕГРАВА (HYDROPROGNE CASPIA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: чайковые (Laridae).

Род: чеграва (Hydroprogne caspia).

Вид: чеграва (Hydroprogne caspia).

■ Почему занесена в Красную книгу

Чегравы очень чувствительны к фактору беспокойства на местах гнездований, и, кроме того, они быстро и остро реагируют на малейшие изменения окружающей среды. Эти птицы невероятно требовательны к выбору мест гнездований. Им необходимы хорошо защищенные укрытия и близость водоемов с чистой водой и обилием рыбы. Данный вид, как и множество других, страдает от загрязнения его местообитаний промышленными отходами и общей трансформации экосистем. Чегравы охраняются в Дуарском и ряде других российских заповедников.



Вне периода размножения характерная черная шапочка на голове чеграв не так заметна. Черные перья перемешаны с белыми

Слегка уплощенная голова, относительно длинный красный клюв, черная шапочка — вот некоторые отличительные признаки чегравы



Чеграву довольно легко отличить от других представителей семейства крачковых даже в полете

■ Образ жизни и биология

Гнездится колониями на морских побережьях и островах. Гнездо представляет собой небольшое плоское углубление в песке, в которое самка откладывает два-три желтовато-серых яйца, покрытых темно-коричневыми пятнами. Кладку насиживают оба родителя. Инкубационный период составляет 22–24 дня. Около месяца требуется птенцам для того, чтобы опериться и встать на крыло. После этого еще некоторое время они перенимают у родителей необходимые для взрослой жизни навыки и начинают самостоятельную жизнь.

■ Где обитает

Чеграва — космополит, но сплошного ареала она не образует и везде, в том числе и в России, встречается спорадически. Гнездится в Северном Каспии, на острове Малом Жемчужном, на Сарапинских озерах, а также в европейской и азиатской части России: на острове Валаам, побережьях Ладожского озера, озере Байкал и в Забайкалье. Встречается и в других регионах страны. Чеграва может гнездиться как на морских побережьях, так и во внутренних водоемах. Изредка выбирает побережья лиманов, запруд и водохранилищ.

■ Как узнать

Чеграва — это самый крупный представитель своего семейства. Вес птиц колеблется в пределах 500–700 г, длина тела достигает 60 см, а размах крыльев составляет 120–140 см. Чеграву легко распознать по медленному неторопливому полету и характерной внешности. У нее маленькая, слегка приплюснутая голова, длинный прочный клюв ярко-красного цвета и небольшие черные ноги. Хвост вильчатый. В брачный период шапочка на голове становится полностью черной, все остальное время года черные перья перемешаны с белыми.

Увидеть чеграву в небе — настоящее чудо! У этих птиц очень красивая, спокойная и неторопливая манера полета

Пищевой рацион состоит преимущественно из рыбы, за которой птицы ныряют с большой высоты. Как и большинство своих ближайших родственников, чеграва способна на разорение кладок других птиц, поедание яиц и птенцов. Кроме того, она питается падалью, а также насекомыми и мелкими грызунами.

■ Это интересно

Первоначально чеграва была открыта и описана с Каспийского моря, поэтому в латинском названии и фигурирует слово *caspia*.

КУЛИК-СОРОКА (НАЕМАТОПУ СОСТРАЛЕГУС)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: кулики-сороки (Haematopodidae).

Род: кулики-сороки (Haematopus).

Вид: кулик-сорока (Haematopus ostralegus).

Подвиды: дальневосточный (osculans), материковый (longipes).

■ Почему занесен в Красную книгу

На территории нашей страны обитают два подвида кулика-сороки: материковый, который в Красной книге России имеет третий охранный статус, и дальневосточный, занесенный в Красную книгу с четвертым, неопределенным, охранным статусом. В любом случае угроза для вида все еще существует. Что же повлияло на сокращение численности этих птиц? С немалой долей вероятности можно сказать, что причинами их массового исчезновения стали хозяйственное освоение территорий, использование пестицидов и изменение естественных мест обитания.

■ Где обитает

Дальневосточный кулик-сорока размножается на Камчатке, Пенжинской губе, а также в заливе Шелихова. Кроме того, этот подвид гнездится на Среднем и Нижнем Амуре. Здесь птицы обитают на морских побережьях с небольшими террасами, поросшими луговой растительностью. Для гнездования этих куликов отлично подходят песчаные косы и отмели.



Дальневосточный подвид



Материковый подвид

Кулики-сороки питаются мелкими ракообразными, насекомыми и моллюсками, которых могут найти на мелководье





По окраске оперения кулики-сороки и вправду похожи на сорок

Ареал материкового подвида включает центр и юг европейской части России и частично — среднюю Сибирь. Кулики-сороки избегают заболоченных и лесистых берегов, предпочитают открытые побережья. Они любят селиться в тех местах, где есть четко выраженные приливы и отливы. Именно здесь, на галечных и песчаных пляжах, эти интересные птицы находят себе пропитание.

■ Как узнать

Удивительная птица этот кулик-сорока! Вы еще не догадались, почему вид назвали именно так? Конечно же, за его сорочий наряд. Черно-белое оперение и длинный оранжевый клюв выделяют этого кулика среди всех остальных представителей семейства. В длину он достигает 50 см и может весить до 820 г. Оперение взрослой птицы черное сверху — в области головы, шеи, спины и крыльев — и совершенно белое снизу. По окраске самцы и самки практически неразличимы. Наряд молодых птиц имеет грязно-бурый оттенок, а клюв оранжевый только у основания. Интересно, что радужная оболочка глаз у кулика-сороки имеет кроваво-красный цвет. В целом это довольно крупные птицы с упругим, коренастым телом. Они весьма самоуверенны и немного суетливы.

■ Образ жизни и биология

Кулики-сороки хорошо бегают, отлично плавают и ныряют. Птицы приступают к размножению в возрасте четырех-пяти лет. Они образуют стабильные пары, которые сохраняются на протяжении многих лет, а часто и до конца жизни.

Но в некоторых случаях кулики-сороки все-таки могут сменить партнера, например когда есть необходимость в собственной гнездовой территории. Если у одинокой птицы она есть, а у семейной пары — нет, то происходит разрыв. А бывает, что у пары в течение нескольких сезонов нет птенцов. Или расставание происходит по какой-то неизвестной причине. Все как у людей! Но такое бывает нечасто.

Интересно, что ежегодно значительная часть птиц так и не приступает к размножению: они терпеливо ждут, когда же наступит их звездный час. Одни и те же гнездовые участки птицы, как правило, занимают на протяжении ряда лет, но иногда между самцами происходит передел территории, и тогда разгораются ожесточенные бои.

Брачные церемонии куликов-сорок представляют немалый интерес. Самцы важно ходят вокруг самок, вытянув вперед клювы, а иногда даже поднимаются в воздух и кружатся над своими будущими партнершами, издавая протяжные звуки «кевик-кевик, кевик». Каждая вновь образованная пара имеет свой охраняемый гнездовой участок. Но при большой плотности гнездования

кулики-сороки несколько поступаются своим чувством собственности и гнездятся даже на небольшом расстоянии друг от друга.

Гнезда птиц этого вида представляют собой небольшие углубления в гальке или песке. Место для обустройства жилища выбирает самка. Иногда кулики-сороки могут занимать старые гнезда других птиц. Родители попеременно насиживают свои три яйца на протяжении 27 дней.

Заботливый самец дает самке возможность отдохнуть от однообразного сидения на гнезде и пройтись по побережью в поисках чего-то вкусенького.

Эти птицы питаются различными беспозвоночными и мелкими ракообразными. По сравнению с другими видами куликов кулики-сороки имеют не такие длинные ноги, а поэтому они добывают пищу только на мелководье и в прибрежной зоне. За гнездом обязательно кто-то присматривает, ведь будущие птенцы являются легкой добычей для хищников.

Сразу после рождения пуховички готовы покинуть гнездо и следовать за родителями. Но детеныши пока не могут самостоятельно добывать себе корм.

Самец и самка поочередно приносят им пищу в клюве. До полутора месяцев родители неустанно заботятся о потомстве, а малыши ночуют в гнезде. И только после этого молодые птицы постепенно становятся на крыло и приступают к самостоятельной жизни. Ученые заметили, что малыши из выводков, которые развиваются вблизи внутренних водоемов, взрослеют гораздо раньше живущих на морских побережьях.

■ Это интересно

Большой интерес представляет способ, которым кулики-сороки добывают пищу. При охоте на мидий птицы бегают по литорали в поисках подходящей раковины — такой, у которой слегка приоткрыты створки. Тогда кулик вставляет в них свой длинный прямой клюв вдоль всей щели и, переступая с ноги на ногу, словно пританцовывая вокруг своей жертвы, медленно поворачивается по кругу. При этом клюв занимает положение уже не вдоль, а поперек щели. Теперь, как будто консервным ножом, кулик-сорока разрывает крепкие мышцы, связывающие створки моллюска, и может полакомиться аппетитной начинкой.

Интересно, что представители этого вида являются единственными птицами среди куликов, которые способны переносить пищу с места на место. Благодаря этой особенности заботливые родители могут доставлять пропитание для своих подрастающих птенцов издалека. Тем самым птицы избегают сильной конкуренции за пищу. Вдоль берегов водоемов, где поселяются кулики-сороки, часто можно видеть птички «столовые» — целые кучи пустых раковин.

ЗУЕК КАСПИЙСКИЙ (CHARADRIUS ASIATICUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: ржанковые (Charadriidae).

Род: зуйки (Charadrius).

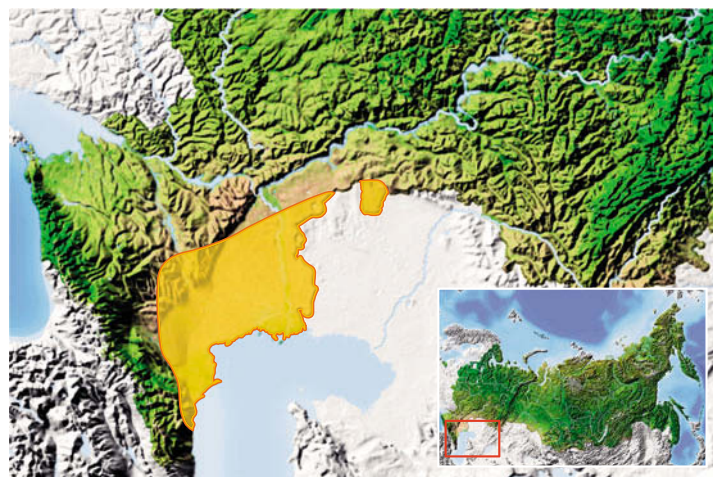
Вид: зук каспийский (Charadrius asiaticus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Каспийский зук в России — это редкий спорадически распространенный на периферии ареала вид. Птицы сильно страдают от пресса хищников, главным образом врановых птиц, которые в последнее время стали активно размножаться в лесных насаждениях. Отрицательно сказываются на численности зуйков погодные условия, выпас скота и беспокойство на местах гнездования.

■ Где обитает

В России каспийский зук обитает только в самых южных регионах. Встречается в пустынях и полупустынях Прикаспийской низменности. Отмечены случаи, когда каспийских зуйков видели на юге Оренбургской области, однако эти находки были редкими. Вне России каспийские зуйки обитают в Казахстане, Средней Азии и Ираке, довольно часто птиц можно наблюдать у северных и восточных берегов Каспийского моря. Изредка зуйки встречаются в Западной Европе и даже в Австралии. Зимовать они отправляются на Ближний Восток и в Африку. Основными местообитаниями вида являются глинистые и каменистые пустыни с редким и низким травостоем.



■ Как узнать

Каспийский зук — небольшая птица, длина ее тела достигает 20 см, а вес колеблется в пределах от 60 до 95 г. Размах крыльев составляет 55–60 см. У этих птичек относительно длинный клюв и тонкие ноги. Самца легко узнать, когда он в брачном наряде. В это время у него на груди заметно большое ярко-рыжее пятно, окантованное снизу черной полосой. Иногда у самки тоже имеется подобное пятно, но оно не настолько яркое и без окантовки. Часто вся ее грудь остается серовато-охристой. Примерно с середины лета самцы начинают все более походить на самок, их наряд тускнеет и постепенно становится все менее и менее эффектным. Каспийские зуйки обычно довольно молчаливы, но во время токования или в случае тревоги они становятся более активными и издают своеобразные звуки.

Самец и самка каспийского зуйка попеременно насиживают кладку



■ Образ жизни и биология

Гнездятся каспийские зуйки небольшими разреженными колониями или отдельными парами, которые обычно формируются еще на пролете. Для обустройства жилья и выведения потомства зуйки чаще всего выбирают места, расположенные неподалеку от водоемов.

Гнездо представляет собой небольшое углубление в грунте, выстланное сухой травой, мхом, лишайниками, а иногда и кусочками навоза. Самка откладывает в среднем три яйца, которые оба родителя насиживают по очереди около месяца. При этом самка остается на насесте в течение дня, а самец — ночью. Если по тем или иным причинам будущее потомство гибнет, то птицы могут заложить кладку повторно. Оба члена семейной пары водят птенцов, помогая им сформировать все необходимые для самостоятельной жизни навыки. Питаются каспийские зуйки преимущественно червями и другими беспозвоночными.

Начиная с середины августа каспийские зуйки объединяются в крупные стаи и готовятся к дальним перелетам к местам зимовок.

■ Это интересно

В отличие от многих своих сородичей, которые находят пищу непосредственно на земле, каспийский зук отличается специфическим типом поиска пропитания. Передвигаясь по земле, он периодически останавливается, немного вытягиваясь вверх и как бы высматривая добычу.

В поисках пищи каспийские зуйки передвигаются по суше, иногда останавливаясь и высматривая возможную жертву, которой может оказаться насекомое или другое беспозвоночное животное



Встретить каспийского зуйка можно только в самых южных регионах России в районе Прикаспийской низменности



ЗУЕК УССУРИЙСКИЙ (CHARADRIUS PLACIDUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

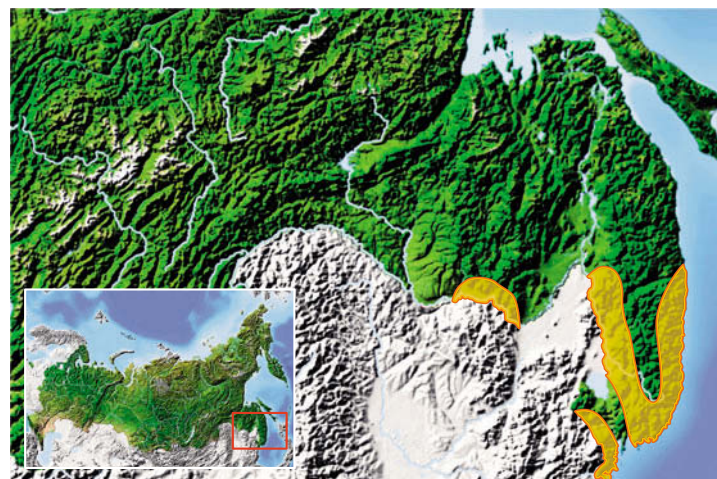
Семейство: ржанковые (Charadriidae).

Род: зуйки (Charadrius).

Вид: зук уссурийский (Charadrius placidus).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красной книге России уссурийский зук — редкий вид. Как и для многих представителей семейства, одним из определяющих факторов успеха размножения уссурийского зуйка являются колебания уровня воды в водоемах в период гнездования. В дождливые годы множество кладок и птенцов уссурийского зуйка погибает. Иногда птицы приступают к повторной яйцекладке, но часто брачный сезон оказывается для них потерянным. Кроме природных факторов на снижение численности вида влияют создание карьеров,



осушение рек или строительство дорог по их руслам, а также строительство гидротехнических сооружений, беспокойство со стороны рыбаков, а иногда и браконьерская охота. Таким образом, для уссурийского зуйка, как и для многих других пернатых, существует множество опасностей, которые значительно усложняют им жизнь. Уссурийский зук охраняется в заповеднике «Кедровая падь», а также в Лазовском и Сихотэ-Алинском заповедниках.

Нередко уссурийские зуйки находят пропитание на мелководье



■ Где обитает

В России уссурийский зук обитает в среднем течении Амура и бассейне реки Уссури. Его также можно встретить в горах Сихотэ-Алиня. Вне страны обитает в Японии, Корее и Китае, а зимовать отправляется в Индонезию и Индокитай. Для обустройства гнезда уссурийские зуйки выбирают берега и острова быстрых горных рек. Здесь на песчаных или галечных пляжах, облюбовав подходящее место для строительства гнезда, они приступают к выведению потомства.

■ Как узнать

Уссурийский зук — совсем небольшая птичка. Длина ее тела колеблется в пределах от 11 до 18 см, а вес составляет всего около 40 г. Несмотря на скромные размеры, уссурийские зуйки могут похвастаться красивым перьевым нарядом.

Оперение на нижней стороне тела белое, а на верхней — серое. На зобе заметна поперечная полоса черного цвета. На лбу черная полоса и белое пятно, которое доходит до клюва. Глаза окружены тонким желтым кольцом. Голос зуйка — короткое и отрывистое «пип».

■ Образ жизни и биология

Половой зрелости зуйки достигают в возрасте около двух лет. Эти маленькие птички моногамны: если пара образована, то они сохраняют верность друг другу всю жизнь. Гнездо — это всего лишь небольшое углубление в гальке или песке, куда самка откладывает четыре яйца. В насиживании, которое длится в среднем 26 дней, принимают участие и самец, и самка. Затем



Уссурийский зук предпочитает селиться на галечных или песчаных пляжах

на свет появляются маленькие пуховички, уже через несколько часов они активно осваивают окружающую среду.

Питается зук личинками водных насекомых, некрупными моллюсками и ракообразными.

■ Это интересно

Слово «зук» произошло от клички, которую давали архангельские поморы-промышленники младшим членам команд на ладьях. Довольно распространенная русская фамилия Зуев имеет те же корни.



Перьевой наряд уссурийского зуйка достаточно скромн, но в то же время элегантен и красив

РЖАНКА ЗОЛОТИСТАЯ ЮЖНАЯ (PLUVIALIS APRICARIA APRICARIA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: ржанковые (Charadriidae).

Род: ржанки (Pluvialis).

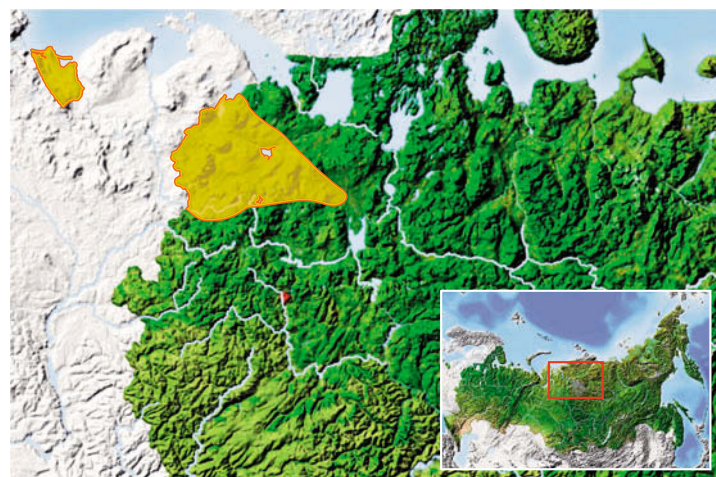
Вид: ржанка золотистая (Pluvialis apricaria).

Подвид: южная (apricaria).

■ Почему занесена в Красную книгу

Южная золотистая ржанка — редкий подвид с очень ограниченным ареалом. Одним из наиболее серьезных факторов угрозы для птиц являются осушение болот и изменение природной среды обитания. На вырубленных топианниках золотистая ржанка больше не гнездится. Мелиорация, активная разработка торфяников и глобальное потепление — вот некоторые факторы, активно влияющие на снижение численности птиц этого вида. Еще вчера пригодные для гнездования южной золотистой ржанки местообитания высыхают, зарастают чужеродной растительностью, происходит изменение микрорельефа. Существенную роль играет и фактор беспокойства со стороны человека, а также хищничество других птиц, в первую очередь врановых. Общая численность этого вида в России составляет всего 1500–2000 пар.

В брачном оперении самца золотистой ржанки узнать очень просто. На его шее и груди появляются большие черные пятна, окаймленные с каждой стороны тела длинной белой полосой



■ Где обитает

В России южная золотистая ржанка обитает только в северных и северо-западных областях: Калининградской, Новгородской, Псковской, Тверской и некоторых других. Основные места гнездований сосредоточены в районе Валдайской возвышенности. Зимовать золотистые ржанки отправляются к побережьям Западной и Южной Европы, Алжира и Марокко. Вне Российской Федерации ареал простирается от Исландии до Фенноскандии и Великобритании. В прежние времена вид был обычен в Центральной Европе, но сегодня здесь практически не встречается. Эта маленькая птица предпочитает селиться на заболоченных территориях, влажных пустырях или лугах.



■ Как узнать

Южная золотистая ржанка — средняя по размерам птица, длина тела которой колеблется в пределах от 25 до 30 см, а вес достигает 220 г. Окраска вида очень изменчива. У птиц красивый перьевой наряд, который одновременно служит им идеальной маскировкой. Серо-коричневый или золотистый тон с многочисленными темными пестринами хорошо скрывает ржанку среди наземной растительности, помогая ей прятаться от врагов. Весной во время брачного периода самцы меняют свой обычный наряд на более броский и эффектный. В это время на горле и груди у них появляются черные пятна, окаймленные белой полосой, идущей от основания клюва и продолжающейся почти до самого хвоста. Каждый стремится привлечь самку и создать семью.

■ Образ жизни и биология

Нередко золотистые ржанки образуют совместные колонияльные поселения с другими видами куликов, например кроншнепами или улитками. Они хорошо переносят близкое соседство с особями как своего, так и других видов. Гнезда, которые представляют собой небольшое углубление в грунте, выстланное мхом, травой или лишайниками, устраивают прямо на болотистых холмиках, иногда у подножия сосен. Самка с интервалом в несколько дней откладывает четыре яйца, после чего приступает к насиживанию. Самец не остается равнодушным к заботе о потомстве, периодически сменяя самку на насесте. Яйца окрашены в золотисто-коричневый цвет и покрыты многочисленными темными пятнами и разводами. Такая окраска также имеет важное маскировочное значение. Примерно через 30 дней на свет появляются птенцы. Эти маленькие пуховые комочки выглядят просто очаровательно! Они вовсе не беспомощны. Заложенные природой инстинкты позволяют птенцам самостоятельно находить пищу практически сразу после появления на свет. Однако еще около месяца родители будут присматривать за малышами, пытаясь оградить их от хищников.

Питание золотистой ржанки довольно разнообразно, при этом она может отправляться на поиски добычи как днем, так и в вечерних сумерках. В ее рацион входят различные виды насекомых, пауков и червей, а также многие болотные ягоды. Наиболее опасным врагом золотистой ржанки является серая ворона. Максимально зафиксированная продолжительность жизни птиц составляет 11 лет.

Одним из наиболее серьезных факторов угрозы для южной золотистой ржанки является осушение болот — на разработанных торфяниках птицы больше не гнездятся

Птенец золотистой ржанки, изображенный на этой почтовой марке, очень похож на настоящего. Уже через несколько часов после появления на свет малыши становятся вполне самостоятельными

■ Это интересно

В Исландии возвращение золотистых ржанок к местам гнездования знаменует собой приход весны. Эта птица добыла стране очень необычную победу! В 2002 году на птичьем Евровидении, когда каждой стране предложили выставить по одной птице с самым красивым голосом, победительницей стала именно золотистая ржанка из Исландии. Подробности проекта доступны в Интернете по адресу <http://www.birdeurovision.org>.



ГОВОРУШКА КРАСНОНОГАЯ (*RISSA BREVIROSTRIS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).
Семейство: чайковые (Laridae).
Род: говорушки (*Rissa*).
Вид: говорушка красноногая (*Rissa brevirostris*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Красноногая говорушка — редкий вид с очень ограниченным ареалом. Кроме того, это довольно уязвимый вид, ведь в гнездовой период вся мировая популяция красноногой говорушки сосредоточена всего в четырех локальных местообитаниях. В это время любые изменения в окружающей среде каждого из данных поселений могут сыграть решающую роль в судьбе всего вида. Кроме того, красноногая говорушка обладает низким репродуктивным потенциалом. Каждый птенец и каждая семейная пара в буквальном смысле ведут отчаянную борьбу за жизнь. В среднем на две-три пары приходится только один выросший и окрепший птенец. Таинственная сила природного инстинкта заставляет говорушек выбирать очень опасные места для построек гнезд — на скалистых уступах и каменистых выступах высоких скал. Хотя родители проявляют чудеса самоотверженности, преданно охраняя кладки и птенцов, потери все же остаются немалыми.

С начала 1970-х до середины 1990-х годов мировая популяция красноногой говорушки сократилась примерно на 35 %. Сегодня эта птица занесена в Международную Красную книгу и охраняется рядом конвенций и природоохранных документов. На снижение численности вида негативное влияние оказывают и загрязнение Мирового океана нефтяными отходами, и оскудение кормовой базы, и пресс хищников.



■ Где обитает

В России говорушка гнездится исключительно на Командорских островах. Здесь на скалистых отвесных выступах, зачастую в самых труднодоступных местах, на карнизах и отвесах можно увидеть гнезда красноногой говорушки. Самое холодное время года эти птицы проводят в южной части Берингова моря, часть птиц зимует в Северной Аляске.

■ Как узнать

Внешне говорушка напоминает большинство представителей своего семейства. Это средняя по размерам птица с небольшой головой, коротким крепким клювом желтоватого цвета, вырезанным неглубокой вилочкой хвостом. Длина тела птиц составляет 30–40 см, а средний вес колеблется в пределах от 300 до 500 г. Как видно из видового названия, одной из основных особенностей внешнего вида говорушек являются красные ноги. Ос-



Выбрав место для сооружения гнезда, красноногие говорушки приступают к строительству. В качестве строительного материала они используют дерн, мох и подсохшую траву, скрепленную илом

Красноногая говорушка — редкий узкоареальный вид российской фауны

новной тон оперения белый, только надкрылья окрашены в серый цвет. Кончик хвоста черный. У молодых птиц, не достигших половой зрелости, на задней части шеи имеются черная перевязь, темное пятно в области уха и черный клюв. В возрасте около двух лет говорушки достигают половой зрелости, примерно в это же время они надевают взрослый наряд

■ Образ жизни и биология

Большую часть своей жизни птица проводит в полете над морями и океанами. Здесь она высматривает подходящую добычу и набирается сил для предстоящего непростого гнездового периода. Она придерживается глубоководных районов. Часто говорушек замечают над теми участками моря, где глубина достигает около 2 тыс. м. К местам гнездования они прилетают в апреле — мае. До сентября, когда придет время отправляться в обратный путь, им необходимо много успеть. Эти колониальные птицы легко уживаются с представителями других видов.

Самка откладывает только одно яйцо, которое оба родителя бережно насиживают на протяжении 28–30 дней. Случается, что птицы образуют пару, строят гнездо, но так и не приступают к яйцекладке. Если яйцо погибло, говорушки, в отличие от многих других пернатых, не откладывают его повторно.

Птицы являются образцом заботы о потомстве. До тех пор пока вес малыша не достигнет 2/3 от веса взрослой птицы, один из родителей постоянно находится рядом. Он следит за тем, чтобы малыш не упал с крутого обрыва, не стал жертвой хищника, не замерз или, наоборот, не перегрелся на солнце. Ведь на голых,

ничем не защищенных отвесных скалах порой бывает очень жарко или нестерпимо холодно. Другой родитель в это время отправляется на поиски пропитания, чтобы добыть птенцу необходимый корм. В возрасте 45–47 дней подростки и окрепшие малыши становятся на крыло, и к сентябрю они готовы отправиться вместе со взрослыми птицами к местам зимовок.

Питается говорушка преимущественно рыбой или водными беспозвоночными. Она способна нырять на глубину около 0,5 м от поверхности водной глади.

■ Это интересно

Во время брачных игр, предшествующих сезону размножения, самец и самка говорушки становятся невероятно «болтливыми» и беспокойными. Они могут часами стоять напротив друг друга, то поднимая, то опуская, то вытягивая шеи,

взмахивая крыльями и бесконечно издавая самые разнообразные звуки.

Во время брачных игр красноногие говорушки уделяют друг другу много внимания. Они могут становиться чрезвычайно оживленными, постоянно взмахивая крыльями и издавая различные звуки



ЧАЙКА БЕЛАЯ (*PAGOPHILA EBURNEA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: чайковые (Laridae).

Род: чайки белые (Pagophila).

Вид: чайка белая (Pagophila eburnea).

■ Почему занесена в Красную книгу

Белая чайка является единственным представителем своего рода. Это редкий вид, спорадически распространенный по территории Российской Федерации. Ученые до сих пор не могут прийти к единому мнению относительно причин сокращения его численности. Считается, что к основным лимитирующим факторам для белых чаек относятся браконьерская охота, глобальные изменения климата, общее загрязнение окружающей среды. Например, установлено, что начиная с 1976 года неуклонно стала повышаться концентрация ртути в яйцах птиц этого вида, собранных в Канаде. На текущий момент данный показатель является одним из самых высоких среди всех морских птиц. Экспериментально доказано, что подобные явления очень негативно сказываются на репродуктивном потенциале вида. На биологию и гнездование птиц отрицательное влияние оказывает и общее изменение ледяного покрова. Ведь птицам приходится тратить огромные ресурсы, каждый раз приспособ-



сбаваясь к тем или иным изменениям окружающей среды. Российская популяция белых чаек насчитывает около 22 тыс. особей. Вид охраняется в Большом Арктическом заповеднике.

■ Где обитает

Гнездовой ареал белой чайки расположен вокруг Северного полюса, то есть циркумполярно. На территории России этот вид обитает на Земле Франца-Иосифа, островах Карского моря, острове Виктория и в Северной Земле. Распространение белых чаек тесно связано с состоянием ледового покрова. Ведь вне периода гнездования этих птиц часто можно заметить в зоне паковых или дрейфующих льдов. Здесь они проводят время, отдыхая и находя себе пропитание. Зимой белые чайки совершают миграции к югу, перемещаясь на небольшие расстояния.

Жизнь белых чаек тесно связана с состоянием ледового покрова. Вне периода гнездования они обитают среди дрейфующих льдин, высматривая подходящую добычу



■ Как узнать

Узнать белую чайку и отличить ее от других представителей семейства довольно легко. Ее оперение полностью белое, только у молодых птиц оно покрыто темными крапинками. Это единственная чайка, оперение которой в половозрелом состоянии абсолютно белое. Длина тела в среднем составляет 45 см. Размах крыльев достигает 110 см. У белой чайки маленький крепкий клюв синего цвета с желтым кончиком. Ноги черные. У этих птиц очень сильные крылья, ведь для того чтобы выжить в суровых условиях Арктики, необходимо много сил! Внешне белая чайка чем-то напоминает голубей, в английской терминологии для описания ее внешнего вида применяется именно словосочетание *pigeon like gull* — «чайка, похожая на голубя».

■ Образ жизни и биология

Гнездятся белые чайки колониями на скалах, выбирая труднодоступные места, часто на арктических островах, обычно далеко от береговой линии. Отмечены случаи, когда белые чайки устраивали себе гнезда по соседству с человеком, например прямо на полярных станциях. Успех размножения вида во многом зависит от погодных условий Арктики в начале лета. В годы, когда ледовой покров не сходит с водоемов, а разводий (пространств открытой воды между льдинами) практически нет, птицы могут вовсе не приступать к яйцекладке. Ученые с удивлением отмечали, что немало птиц может просто сидеть на гнездах, имитируя насиживание и заботу о потомстве. Ведь в противном случае их потомство просто обречено на гибель. Доступность корма в гнездовой период — вот один из решающих факторов в жизни этих птиц.

Половая зрелость наступает в возрасте двух-трех лет. Молодые птицы обычно проводят свою жизнь в море среди льдов. Период размножения приходится на июнь — август. В возрас-



Белая чайка является одним из символов Севера. Как жаль, что и эта прекрасная птица оказалась на страницах Красной книги!

те около трех лет белые чайки достигают половой зрелости и приступают к продолжению рода. Самка откладывает одно-три яйца, которые оба родителя насиживают около месяца, поочередно сменяя друг друга. Питаются эти птицы преимущественно рыбой, ракообразными и, в меньшей степени, другими водными беспозвоночными. В случае дефицита излюбленного корма белые чайки поедают экскременты моржей, белых медведей и тюленей. Живут они в среднем 15 лет.

■ Это интересно

Белые чайки — очень дружные птицы. В случае появления врага, например чайки-бургомистра, они смело бросаются на него всей стаей, и пришельцу ничего другого не остается, как ретироваться.



Внешне белая чайка чем-то напоминает голубя. Это единственная птица в своем семействе, оперение которой совершенно белое

ХОДУЛОЧНИК (HIMANTOPUS HIMANTOPUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: шилоклювые (Recurvirostridae).

Род: ходулочники (Himantopus).

Вид: ходулочник (Himantopus himantopus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Удивительная птица с невероятно длинными ярко-красными ногами и тонким черным клювом. Знакомьтесь, это кулик-ходулочник! По стране проходит северная граница мирового ареала ходулочника, кроме того, на всей территории он распространен очень неравномерно. На численность ходулочника плохо влияет выпас скота там, где находятся колониальные гнездовья. Серьезную угрозу представляет также и фактор беспокойства. Птицы очень чувствительны к любым вторжениям. Они гнездятся открыто и нередко становятся легкой добычей браконьеров.

■ Где обитает

Кулик-ходулочник гнездится вдоль южной границы России. Он встречается в Предкавказье, в Прикаспии, на юге Сара-

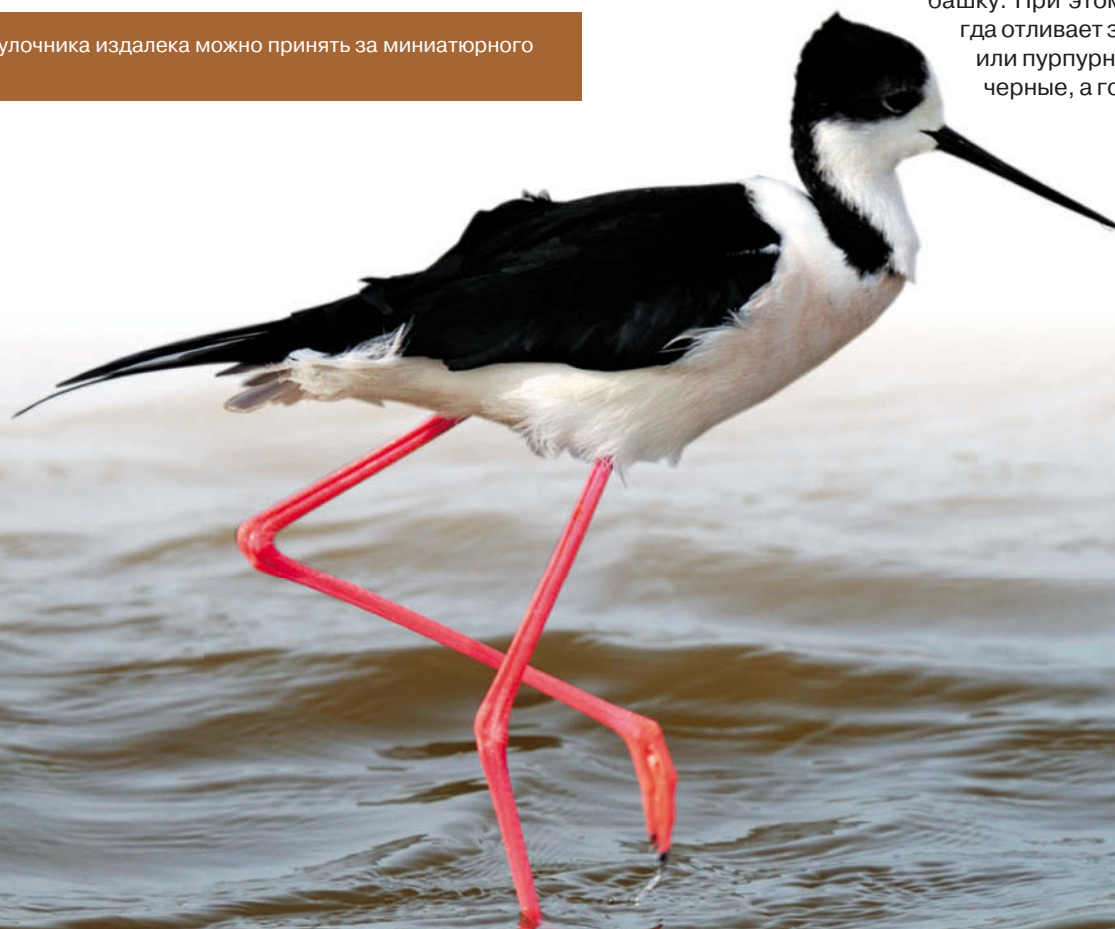
Кулика-ходулочника издали можно принять за миниатюрного аиста



товской и Оренбургской областей, а также в южных регионах Сибири, Алтая и Даурии. На всей этой территории кулик-ходулочник селится по берегам пресноводных и соленых озер, на мелководье. Данные птицы отправляются зимовать в Африку, на Ближний Восток и в страны Азии.

■ Как узнать

Представитель этого вида напоминает миниатюрного аиста. Длина его тела в среднем составляет 33–36 см. Только представьте, что из них 6 см приходится на клюв! Оперение этой птицы классически строгое и утонченно элегантное. Она как бы одета в черный фрак и белую рубашку. При этом черный цвет иногда отликает зеленоватым, синим или пурпурным. Спина и крылья черные, а голова, шея, низ тела



белые. Степень развития темного рисунка у разных птиц сильно варьирует. Черные пятна также становятся более отчетливыми в брачном наряде самцов. Грудь и голова самки в брачный период остаются полностью белыми.

В наряде молодых птиц в возрасте до года преобладают не черные, а коричневые оттенки. На длинных ногах ходулочника есть по три пальца, между двумя из них — небольшая перепонка.

■ Образ жизни и биология

Ходулочники — перелетные птицы. В апреле они возвращаются после продолжительной зимовки и приступают к обустройству своего жилища. Часто селятся колониями вдоль берегов и на отмелях вблизи пресных и соленых озер. Эти представители отряда ржанкообразных строят гнезда до 6 см в высоту из соломинок и тонких прутиков. Птицы выстилают гнездо более мягким материалом, пухом и тонкими травинками. В случае паводков они моментально реагируют и достраивают свой дом снизу, пытаясь спасти потомство от опасности. Высиживание птенцов продолжается 2–26 дней. При этом оба партнера часто сменяют друг друга на насесте.

Садясь на гнездо, ходулочник вынужден складывать свои длинные ноги особым образом.

Уже через месяц после появления на свет птенцы становятся вполне самостоятельными.

Эти кулики кормятся в основном насекомыми и их личинками. Они высматривают себе пищу в воде, спокойно расхаживая по такой глубине, где не может ходить большинство видов птиц.

У молодых птиц в возрасте до года голова и спина имеют коричневатый оттенок



Птенцы ходулочника через несколько часов после появления на свет вполне готовы к освоению просторов неизвестного им ранее мира

■ Это интересно

Кулики-ходулочники — очень преданные и заботливые родители. Если к гнезду с яйцами и птенцами приближается хищник или человек, птица взлетает с громкими криками, а затем пытается отвлечь внимание, отводя неприятеля на безопасное расстояние. Подвергая себя опасности, ходулочники бесстрашно защищают потомство.



ШИЛОКЛЮВКА (RECURVIROSTRA AVOSETTA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: шилоклювые (Recurvirostridae).

Род: шилоклювки (Recurvirostra).

Вид: шилоклювка (Recurvirostra Avosetta).

■ Почему занесена в Красную книгу

Шилоклювки относятся к куликам. Эти птицы сильно страдают из-за разрушения их гнезд домашним скотом, который пасется вблизи водоемов. Кроме того, будучи яркими, заметными и любопытными птицами, шилоклювки часто становятся легкой добычей браконьеров. Страдают и их кладки. Немалое количество птенцов погибает



в первые дни жизни из-за переохлаждения в северных регионах гнездования. Так что в итоге для шилоклювки создаются не слишком благоприятные условия обитания на территории России. Это редкий вид на периферии ареала.

■ Где обитает

Кулик шилоклювка обитает на юге России, преимущественно в Предкавказье и Прикаспии. Ареал этой птицы продолжается до дельты Дона на севере. Шилоклювки гнездятся по берегам солоноватых озер и морей. Они могут встречаться и вдоль берегов искусственных водоемов, а также артезианских скважин.



Шилоклювку легко узнать по тонкому изогнутому вверх клюву

Шилоклювки прекрасно летают и в полете отставляют ноги далеко назад

■ Как узнать

Эту птицу можно перепутать только с куликом-ходулочником, ведь они во многом похожи. Однако главной отличительной особенностью шилоклювки является ее тонкий, длинный и немного загнутый кверху клюв. У ходулочника клюв прямой и более короткий. Кроме того, шилоклювка в среднем на 10 см больше ходулочника: длина птицы составляет 40–45 см, а размах крыльев бывает до 77 см. Наряд у нее преимущественно белый, но на голове есть черная «шапочка», которая может продолжаться до затылка и шеи. Есть черные поперечные полосы и на крыльях. Самцы и самки внешне практически одинаковы. Самок можно отличить от самцов только по белому кольцу вокруг глаз. Черный цвет в наряде молодых птиц в возрасте до года сменяется буро-коричневым оттенком.

Шилоклювки отлично бегают, хорошо плавают, могут нырять, как утки-нырки, и замечательно летают, отставив ноги далеко назад.

■ Образ жизни и биология

Шилоклювки — истинные моногамы. Уже к концу второго года жизни они становятся половозрелыми и приступают к размножению. Эти птицы — большие любители шумной компании. На пролетах они всегда собираются группами до нескольких десятков особей. В местах гнездования шилоклювки тоже не терпят одиночества. Нередко они селятся вместе с другими видами птиц — крачками, чайками, куликами. Но иногда могут гнездиться и одиночно.

Представители этого вида приступают к строительству гнезд в мае — июне. Они обычно гнездятся большими колониями до 200 пар. Гнездо представляет собой небольшую ямку, вырытую на земле или песке среди редкой травы. Интересно, что в местах

с глинистой, сырой почвой гнезда шилоклювок представляют собой конусообразные сооружения от 6 до 10 см в высоту, сделанные из грязи, смешанной с травой.

Самка шилоклювки откладывает от трех до пяти яиц. Если вы заметите в гнезде больше яиц, вероятнее всего, это подкидыши, которым при большой плотности гнездования просто не нашлось собственного домика.

Родители насиживают кладку попеременно в течение 25 дней. Маленькие пушистые комочки, которые появляются на свет после положенного срока, едва обсохнув, уже через несколько часов после рождения готовы к самостоятельным путешествиям. Вначале родители кормят малышей прямо из клюва, но очень скоро, уже через несколько дней, птенцы сами могут добыть себе пропитание. Еще около полутора месяцев понадобится для того, чтобы пуховички полностью оперились и встали на крыло.

Эти птицы питаются преимущественно водными насекомыми и их личинками, но иногда могут полакомиться и семенами околводных растений, например рдеста.

Максимальный известный возраст шилоклювки в природе — 27 лет.

■ Это интересно

Очень любопытен процесс добычи корма шилоклювками. Птицы медленно ходят по мелководью, вынимая ноги из воды при каждом шаге. При этом они водят из стороны в сторону своими тонкими клювами, а иногда даже опускают голову под воду, пытаясь достать приглянувшиеся лакомства.



Шилоклювки обычно устраивают гнезда в небольших ямках просто на земле. В кладке бывает от трех до пяти буроватых, в темную крапинку яиц

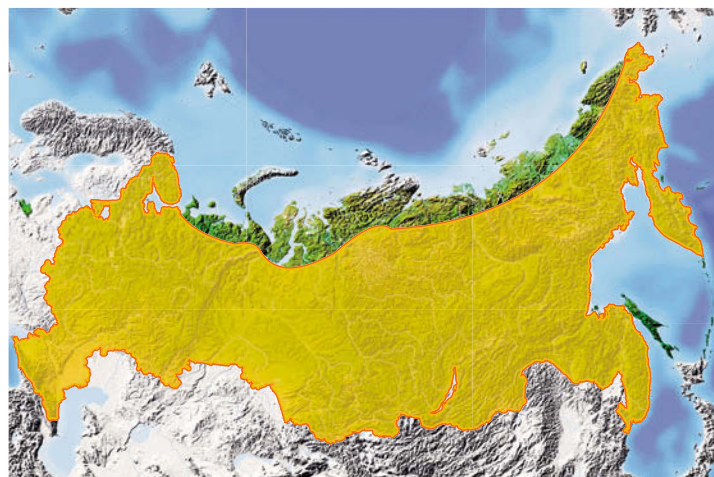
БЕРКУТ (AQUILA CHRYSAETOS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: соколообразные (Falconiformes).
Семейство: ястребиные (Accipitridae).
Род: орлы (Aquila).
Вид: беркут (Aquila chrysaetos).

■ Почему занесен в Красную книгу

Беркут является одним из самых знаменитых представителей своего семейства. Тем не менее и его не миновала участь исчезающего вида. В Красной книге России он представлен как малочисленный вид. Что же могло произойти с этой гордой и прекрасной птицей? Вновь не обошлось без участия человека. В прошлом столетии он стал использовать пестициды для борьбы с насекомыми, грызунами и сорными травами. Это привело к нарушению цепей питания. У беркутов становилось все меньше возможностей для получения экологически чистой пищи, а значит, и для полноценной жизни. Кроме того, еще начиная с XVII века эти птицы попали под целенаправленное уничтожение как хищники, наносящие вред скотоводству.



Оправдано это было или нет — беркутов нещадно отстреливали. А позднее данных птиц стало еще меньше из-за повсеместной моды на чучел, которыми украшались имения знати.

■ Где обитает

Несмотря на то что беркут встречается практически на всей территории России, за исключением Приамурья, он является редким видом. Обитает в горах, лесистых местностях, но ино-

Беркуты могут охотиться даже на крупных животных: лис, волков и джейранов



гда может селиться в зоне пустынь. Больше всего беркуту нравится гнездиться на лесных островках, окруженных болотами. Главное, чтобы в округе было достаточно открытого пространства для охоты. Беркуты строят свои гнезда на обрывах и скалах, а иногда и на опорах линий электропередач. Они избегают соседства с человеком и очень чувствительны к беспокойству.

■ Как узнать

Беркут — самый крупный представитель своего семейства. Длина его тела составляет от 76 до 93 см, а размах крыльев — от 180 до 240 см. Самки, как и у большинства орлов, крупнее самцов. Максимально известный вес самки — 6,7 кг, а самца — 4,6 кг. При парении птицы задний край крыла беркута напоминает английскую букву S. Хвост более округлый и длинный в сравнении с другими орлами, а в полете он раскрывается веером.

Оперение взрослых птиц может быть как рыжевато-бурым, так и темно-бурым, но обязательно с вкраплением золотистых перьев на затылке и шее. Именно благодаря этим перьям беркут получил свое английское название *golden eagle* — «золотой орел». У молодых птиц более темный окрас оперения, белые сигнальные пятна на нижней стороне крыльев, а также белый хвост с темной полоской на конце. По данным *Journal of Animal Ecology*, белые пятна на крыльях служат зрительным сигналом для взрослых беркутов, которые оберегают границы своей территории от соперников. Они сообщают им, что эта птица еще молода и не претендует на их территорию.

■ Образ жизни и биология

Птицы набираются сил до пятилетнего возраста, после чего приступают к размножению. В кладке бывает от одного до трех яиц, а весь процесс насиживания продолжается до 45 дней. Птенцы, как и у большинства хищных птиц, рождаются слабыми и беспомощными.

Поэтому преданные и заботливые родители еще около двух месяцев неустанно добывают им пропитание. Нередко из всего выводка выживает только один птенец.

Беркуты — очень опасные хищники. Они с легкостью преследуют зайца и утку, а в некоторых случаях их добычей может стать цапля или журавль, не говоря уже о мелких грызунах. Не посчастливится тому зверю или птице, которые встретят на своем пути беркута! Даже овце и молодому теленку стоит остерегаться хищного клюва и когтей этой грозной птицы.

За охристо-золотистый цвет перьев беркут получил свое английское название, которое переводится как «золотой орел»

Белые полосы на внутренней стороне крыльев молодых птиц являются специфическим зрительным сигналом для взрослых самцов

И по сей день в странах Центральной Азии вместе с беркутами охотятся на лисиц и зайцев, а в некоторых случаях на волков и даже газелей семейства полорогих. Казахи, монголы и киргизы почитают и поддерживают древние традиции. Наскальные рисунки XVI–XIV веков до н. э., обнаруженные в Монголии, подтверждают версию, что уже тогда практиковалась охота вместе с беркутом.



Но прежде чем приступить к охоте с беркутом, охотник тренировался на более мелких птицах — сапсане, кречете, тетереvятнике. И только после этих удачных опытов под присмотром опытного наставника ему доверяли беркута.



До двух месяцев птенцы беркута мало похожи на родителей

■ Это интересно

Беркут занимал и занимает важное место в культурных традициях многих народов мира. Так, древние алтайские шаманы украшали перьями этой птицы свое облачение и считали ее верным помощником. В культуре американских индейцев беркут считался священной птицей и посланником богов. Его перья шли на изготовление национальных головных уборов индейцев.

Начиная со Средних веков изображение беркута стало активно использоваться в геральдике, сначала на родовых, а впоследствии — государственных гербах, на флагах. Беркут является символом дальновидности, мужества и бессмертия.

Численность беркута из-за повсеместного истребления стала падать начиная с XVII века

БОРОДАЧ (GYPAETUS BARBATUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Подсемейство: грифовые (Aegypiinae).

Род: бородачи (Gypaetus).

Вид: бородач (Gypaetus barbatus).

■ Почему занесен в Красную книгу

На территории нашей страны проходит северная граница мировой популяции бородача. В Красную книгу России он внесен как редкий и малочисленный вид на периферии ареала.

■ Где обитает

Бородач обитает на Кавказе, в Центральном и Юго-Восточном Алтае. Вне России селится на территории от Средиземноморья до Гималаев. Встречается в гористых местностях, где есть леса и луга, гнездится в скальных обрывах и расщелинах.



■ Как узнать

Однажды увидев бородача, пусть даже и на картинке, вы не перепутаете его ни с кем. Это крупные птицы длиной около 1 м и весом до 6,5 кг.

Голова, шея и нижняя часть тела у взрослых птиц окрашены в светлые тона — от бежевого до рыжевато-охристого. Возле глаз находится небольшая черная уздечка, а под клювом — пучок черных волос, напоминающий бородку. Именно она и дала имя этому виду.

Бородачи ревностно охраняют свою территорию





Бородач получил свое имя за пучок черных волос под клювом, напоминающий бородку

Интересна радужная оболочка глаз бородачей: как правило, она светлая с красной наружной каймой.

Взрослый наряд бородачи надевают только по достижении пяти лет. А до этого они вынуждены довольствоваться скромным серовато-бурым оперением. Крылья у бородача длинные и узкие — длиной до 80 см, поэтому в полете молодую птицу легко принять за сокола.

Бородач — это гриф, но нетипичный. В отличие от большинства представителей рода грифов у этого вида хорошо оперенная шея, острые и длинные крылья, удлинённый и клиновидный хвост. А лапы и когти развиты гораздо лучше, чем у настоящих грифов.

■ Образ жизни и биология

Бородачи выбирают себе пару на всю жизнь и, кроме того, придерживаются одних и тех же мест гнездования. Примерно через пять-шесть лет после рождения бородачи достигают половой зрелости и могут самостоятельно размножаться. Это смелая и высокоразвитая птица! Она может нападать на мелких млекопитающих, черепах и небольших птиц, но в большинстве случаев все же питается падалью. Если попадаются крупные кости, которыми бородач хотел бы полакомиться, то он поднимается в воздух, кидает их вниз и разбивает о камни.

Птицы ревностно охраняют границы индивидуальных кормовых участков, которые занимают до нескольких квадратных километров. В гнезде у бородачей в среднем около двух яиц, которые самка насиживает почти два месяца. Интересно, что своих птенцов родители кормят преимущественно костями. Казалось бы,

что же в них питательного? Особенности строения языка позволяют бородачам высасывать из костей костный мозг, получая при этом большое количество питательных веществ.

Представители этого вида — падальщики. Желудок бородачей может сильно растягиваться. Ученые находили в них кости длиной до 30 см.

Известно, что в неволе бородачи доживают до 40 лет.

■ Это интересно

Бородач долгое время был предметом горячих споров. Все пытались понять, относится он к грифам или же к орлам. И только после длительных исследований пришли к выводу, что этот вид следует отнести к подсемейству грифовых. Касательно биологии вида было установлено,

что бородачи питаются преимущественно падалью, а значит, и относятся скорее к грифам.



На территории России проходит северная граница ареала бородача

ГРИФ ЧЕРНЫЙ (*AEGYPIUS MONACHUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: грифы черные (Aegypius).

Вид: гриф черный (Aegypius monachus).

■ Почему занесен в Красную книгу

XX век принес немало бед живой природе. Черные грифы исчезли вместе с сокращением животноводческих хозяйств, и это связано не только с загрязнением окружающей среды ядохимикатами. Сокращение производства продуктов кролиководства и птицеводства, которое постигло эти отрасли с начала 1990-х годов, еще более усугубило положение вещей. Проще сказать, грифам стало нечем питаться. Сегодня это малочисленный и исчезающий вид.

■ Где обитает

В наши дни черный гриф еще обитает на северных склонах Большого Кавказа, а также на территории Краснодарского и Ставропольского края. Он встречается и жителям горных районов Северной Осетии и Дагестана. Черный гриф обитает преимущественно в гористых местностях. Самое главное для этих птиц — наличие достаточного количества открытых пространств и хотя бы небольших островков леса. Ведь черные грифы — это оседлые птицы, которые не предпринимают значительных миграций. Но в случае понижения температуры они могут совершать кочевки в более южные области.

■ Как узнать

Внешность черного грифа настолько характерна, что его вряд ли можно спутать с любым другим видом. Это очень крупные птицы, общая длина тела которых достигает 1 м, а размер крыла — 85 см. При этом они весят от 7 до 12 кг. Это настоящие великаны в мире птиц!

Несмотря на название, на самом деле оперение грифа вовсе не черное, а скорее серовато-бурое. Только



молодым особям в возрасте до года свойственен вороной оттенок оперения.

Голова у них слегка опушенная. Кожа, которая просвечивает сквозь редкий пух, имеет голубоватый оттенок. Взгляните на мощный, немного уплощенный клюв грифа! Сильно заостренный, загнутый вниз край надклювья — это не что иное, как «столовый прибор». Он является своеобразной адаптацией к образу жизни падальщика. Умело орудуя им, гриф вспарывает мертвое тело животного. Бока и задняя часть шеи птицы оста-

Черные грифы на всю жизнь остаются верными выбранному однажды партнеру





Молодые грифы в возрасте до года действительно черные

ются неоперенными, здесь кожа имеет бледно-розовый оттенок.

Самец и самка внешне практически неразличимы.

■ Образ жизни и биология

Обустроив свое гнездо, грифы стараются избегать соседства с другими парами своего вида. Собственная семья — вот их лучшая компания. Часто гнезда черных грифов удалены друг от друга на десятки километров. Подходящим местом для жилища этой таинственной птицы может стать старое крепкое дерево, а иногда и отвесная скала. Интересно, что одно гнездо грифы используют на протяжении многих лет. Они нередко строят сразу несколько гнезд, в которых живут попеременно. Ведь многие ситуации необходимо предусмо-

нениями: грифы нежно касаются друг друга клювами, издают тихие, едва слышные звуки.

В нашем представлении грифы часто кажутся загадочными, отпугивающими и нередко — малопривлекательными созданиями. Однако они очень преданные и заботливые родители и, кроме того, высокоорганизованные птицы. После появления на свет птенца отец и мать полтора месяца охраняют его жизнь. Полуденный зной, дождь, град — кто-то из родителей всегда накроет малыша своим крылом. Приближение хищника, например ворона, которого привлекают остатки трапезы грифов в гнезде, — и вновь мать или отец встает на защиту птенца, самоотверженно отгоняя чужака. Новорожденный малыш сначала покрыт желтоватым пухом, который потом сменяется пуховым нарядом серого цвета. И только через полтора месяца сквозь него пробивается первое гнездовое оперение. Однако малыш может за себя постоять уже с самого раннего возраста. К самостоятельному существованию птенец черного грифа готов через три — три с половиной месяца после рождения. И в этом немалая заслуга родителей.

Удивительно, что в течение суток черные грифы преодолевают по 300–400 км в поисках пищи. И даже если такое путешествие увенчается успехом, гриф будет вынужден защищать добычу от конкурентов: стервятников, сипов и других падальщиков.

Грифы питаются падалью, в основном трупами крупных животных. При этом они предпочитают именно мясо, реже — кости и шкуру.

Представители этого вида живут в среднем 50 лет.

■ Это интересно

Черный гриф — невероятно зоркая птица. Свою добычу он высматривает, паря на высоте 1–2 км над землей. Острота зрения этой птицы в шесть-восемь раз превосходит таковую у человека. В поисках пищи или в случае опасности грифы пристально следят за реакцией конкурентов, ориентируются на их поисковое или тревожное поведение.

треть! Новое жилище имеет около 1,5 м в диаметре и достигает 60 см в высоту. Гнездо, которое используется на протяжении ряда лет и каждый год достраивается, имеет уже габариты 2×1 м. По рассказам киргизов, старые гнезда черных грифов на Тянь-Шане обретают такие огромные размеры, что в них иногда отдыхают снежные барсы! Стоит только представить себе этот «домик»... Дно своего жилища птицы старательно выстилают мелкими ветками, мхом, пухом и шерстью животных.

Здесь, в хорошо выстроенном, крепком и просторном гнезде, семья грифов будет выращивать одного птенца. Целых 55 дней оба родителя попеременно насиживают свое яйцо. Интересно, что смена птиц на гнезде сопровождается ритуальными движе-

Грифы обитают в гористых местностях там, где есть лесные массивы



КУРГАННИК (BUTEO RUFINUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: канюки настоящие (Buteo).

Вид: курганник (Buteo rufinus).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красную книгу России курганник внесен как редкий и исчезающий вид. Его численность резко сократилась в прошлом веке, в основном из-за интенсивной сельскохозяйственной деятельности человека. Распашка полей привела к тому, что исчезли места, пригодные для охоты и гнездования этих величественных птиц.

■ Где обитает

На территории юго-запада России обитает самая северная часть мировой популяции курганника. Однако стоит заметить, что вид распространен по территории очень неравномерно. Гнездовья бывают отделены друг от друга десятками и сотнями километров. Курганники предпочитают селиться в степных, полупустынных и пустынных зонах с редкой растительностью.

Однако они могут встречаться и в гористых местностях, на высоте 2700 м над уровнем моря, где также есть места, пригодные для гнездования этих представителей семейства ястребиных.

Курганник строит свои гнезда очень высоко (до 20 м), на одиноких деревьях или скалах, а иногда — на опорах линий электропередач. Все, что ему нужно, — это подходящее место для гнездования и охоты. Но и его птица иногда не находит. Курганники предпочитают зимовать в теплых странах: Африке, Индии, на Ближнем и Среднем Востоке.



■ Как узнать

Курганник — очень крупная, внушительная птица, недаром ведь он по праву считается самым крупным канюком в Палеарктике. Длина его тела может достигать 65 см, а размах крыльев — 160 см. Эту птицу легко спутать с обыкновенным канюком. Однако, в отличие от канюка, курганник может похвастаться более массивными крыльями, да и сам он несколько крупнее. Интересно, что для курганников характерен полиморфизм окраски.

Латинское название вида *rufinus* означает «красноватый». Такое имя курганник получил благодаря тем особям, в окраске оперения которых преобладают красноватые и рыжеватые оттенки. Но встречаются и серые или бурые птицы. Окраска курганников довольно изменчива, даже в пределах одной семьи. Чаще всего голова и грудь этих птиц окрашены в светлые тона.



Курганнику необходимы открытые пространства для охоты

■ Образ жизни и биология

Как и все хищники, курганник постоянно начеку. Поэтому и гнездо он предпочитает строить на возвышенностях, откуда удобно наблюдать за всем происходящим. Высокое дерево, отвесный выступ и скалы, опора для линий электропередач — все это может подойти курганнику в качестве места для строительства гнезда. Главное, чтобы обзор был хороший. Если поблизости окажется оставленное гнездо ворона, оно может стать подходящим домом для курганника. Зачем тратить силы на новую постройку?!



Взгляд хищника

В первой половине апреля самка откладывает от двух до пяти яиц и приступает к насиживанию. После появления на свет птенцы еще около двух месяцев не покидают родительское гнездо, набираясь сил и жизненного опыта.

Курганники питаются мелкими грызунами: сусликами и песчанками. Они с удовольствием полакомятся и насекомыми, например саранчой, а также пресмыкающимися, в том числе ящерицами. А в зимнее время не откажутся и от падали.

■ Это интересно

Птенцы у всех канюков рождаются беззащитными и беспомощными. «Клюи-клюи» — доносится из гнезда. Родители знают, что это птенцы просят есть, и скорее спешат утолить их аппетит. Самец и самка добывают пищу малышам и поначалу даже разрывают ее на кусочки для своих детенышей. Самое первое, чему должны научиться птенцы канюков, — это разрывать добычу самостоятельно. Затем родители уже приносят живую добычу в гнездо, оставляют ее, а сами улетают. А как же иначе птенцам научиться охотиться самостоятельно?! Вот так, постепенно, формируя хищнические навыки, взрослые готовят потомство к самостоятельной жизни.

Случается так, что птенцы хищных птиц, выходя из гнезда, еще уверенно не летают. Они подолгу сидят на одном месте, на какой-нибудь веточке, и наблюдают за происходящим.

В окраске оперения курганников преобладают красноватые и рыжеватые оттенки

ОРЕЛ СТЕПНОЙ (AQUILA RAPAX)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: орлы (Aquila).

Вид: орел степной (Aquila rapax).

■ Почему занесен в Красную книгу

Степной орел попал в Красную книгу России из-за сокращения пригодных для него местообитаний. Имелись и другие факторы. На открытых пространствах гнезда этой птицы хорошо заметны любому недоброжелателю, будь то человек, пасущий скот или другой хищник. Вся надежда на быстрые крылья и цепкие когти. Еще одной причиной сокращения численности степных орлов стала повсеместная замена деревянных опор линий электропередач на железобетонные. Это происходило в середине 1960-х годов в степных районах России. Птицы гибли от электрического тока.

■ Где обитает

Степным орлам нужны исключительно открытые пространства, им необходим простор.

Однако постройка гнезда на опорах линий электропередач — это вовсе не редкость. Как правило, гнездо степного орла представляет собой массивное сооружение, которому нужно достаточно места и надежная опора.

Эти птицы зимуют в Африке, на Аравийском полуострове и в Индии.

■ Как узнать

Степной орел — крупная и грозная птица, длина которой достигает 85 см, а вес — 5 кг. При этом самки несколько крупнее самцов. Представители данного вида становятся взрослыми в возрасте примерно четырех лет. Тогда же они приобретают свой основной цвет оперения — темно-бурый. Окрас молодых птиц скорее рыжевато-бурый. По краям рта у них виднеется отчетливая ярко-желтая линия.

Несмотря на то что орлы сами хищники, у них тоже есть естественные враги



■ Образ жизни и биология

В гнезде степных орлов бывает до трех яиц, которые самка насиживает 45 дней. Малыши еще два месяца после появления на свет останутся в гнезде. И только после этого состоится их первый самостоятельный полет.



Новорожденные птенцы степного орла покрыты буровато-серым пухом, затем он сменяется нарядом более светлых оттенков. Эти маленькие пуховые комочки совсем беспомощны. Сложно даже представить, что вскоре они превратятся в могучих и сильных птиц. И только примерно через 60 дней после рождения сквозь пуховое оперение окончательно пробивается первый перьевой наряд. Он называется гнездовым.

Интересно, что иногда степные орлы могут откладывать яйца просто на землю, символически обозначая границы гнезда шкурками и костями убитых животных, или же обустраиваются в своих прошлогодних гнездах, предварительно проведя «косметический ремонт».

Эти хозяева степных просторов питаются грызунами, преимущественно сусликами, которых птицы подкарауливают у нор. В ожидании добычи хищник может часами лежать возле норы грызуна, притаившись, как кошка. Когда зверек, ничего не подозревая, отходит подальше от норы, на него стремительно обрушивается хищник. Степные орлы неплохо бегают по земле. Кто бы мог подумать, что гордый властелин поднебесья станет охотиться таким способом!

Если же степной орел высмотрел свою добычу в полете, то он камнем падает вниз, выставив вперед свои цепкие когти. Не отказываются орлы и от другой добычи, например падали.

Примерно через два месяца после рождения степные орлы начинают самостоятельно вылетать из гнезда



Первое взрослое — гнездовое — оперение степного орла

В таком случае они собираются по 10–15 особей и в считанные мгновения разделяются с пищей. Часто охотятся на небольших птиц. С удовольствием полакомятся и рыбой, выброшенной на берег.

Известны случаи, когда в зоопарке степной орел дожил до 50 лет.

■ Это интересно

Степной орел изображен на флаге Куюргазинского муниципального района Республики Башкортостан Российской Федерации. Он отражает природные, исторические и культурные особенности района. Взлетающий золотой орел, который держит в когтях дубовую ветвь, символизирует независимость, силу, великодушие и единство многонационального народа, населяющего этот край. Степного орла можно увидеть и на государственном флаге Казахстана, на голубом фоне под палящими лучами знойного солнца. Здесь он символизирует государственную власть, широту мышления и прозорливость. А кроме того, это извечный символ свободы и независимости.

ОРЛАН БЕЛОПЛЕЧИЙ (HALIAEETUS PELAGICUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: орланы (Haliaeetus).

Вид: орлан белоплечий (Haliaeetus pelagicus).



■ Почему занесен в Красную книгу

В отличие от других орланов, которые пусть разреженно, но все же встречаются на довольно обширных территориях, белоплечий орлан является эндемиком Дальнего Востока России. Существенным фактором, ограничивающим численность этих птиц, является их отстрел. Многие охотники на пушных зверьков считают, что белоплечие орланы составляют им серьезную конкуренцию. Но животным пока еще далеко до человека...



Белоплечие орланы — моногамные птицы



Только лоб, голени и часть крыльев у белоплечих орланов окрашены в белый цвет, остальное оперение темно-бурое

Такой наряд птицы приобретают по достижении трехлетнего возраста. Оперение молодых птиц более пестрое и менее однородное.

■ Образ жизни и биология

Эти орланы строят свои массивные гнезда на высоте от 6 до 11 м, на деревьях либо же на скалистых выступах. В среднем одно гнездо используется на протяжении пяти-шести лет. Максимально известный срок — 15 лет. Каждый год птицы обновляют гнезда и при необходимости достраивают. Через несколько лет такие сооружения достигают трехметрового диаметра. Бывает, что одна пара имеет сразу несколько гнезд и пользуется ими поочередно. В возрасте около четырех лет птицы образуют пары. Как в неволе, так и в дикой природе белоплечие орланы создают пары один раз и на всю жизнь. Интересно, что осенью, когда уже произошел выбор партнера, птицы строят ритуальное гнездо, в котором, однако, не размножаются впоследствии. Это своеобразная проба пера, ведь выращивать потомство они начнут в возрасте не менее семи лет.

В кладке бывает от одного до трех яиц, которые насиживает преимущественно самка около 36 суток.

Известно, что в неволе эти птицы доживают до 44 лет.

■ Это интересно

Примечательно, что первый раз данные об этом виде в Европу привез натуралист Первой Камчатской экспедиции Георг Стеллер. Именно поэтому английское название птицы Steller's sea eagle переводится как «орел Стеллера». Он же и назвал окрас этого орлана сорочьим. И действительно, невооруженным глазом видно, что окраска белоплечего орлана очень напоминает расцветку оперения сороки.

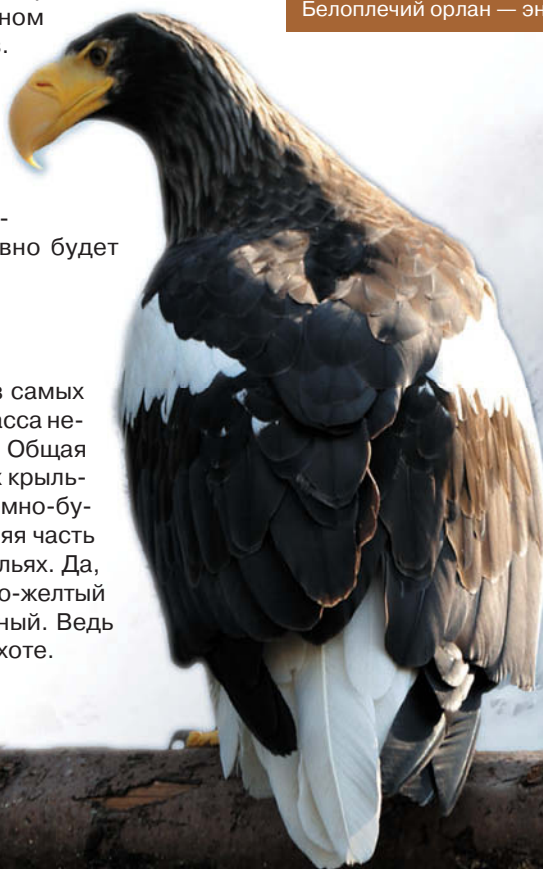
■ Где обитает

Этот вид встречается на Камчатке, в прибрежных районах Охотского моря, на северном Сахалине и части Курильских островов. До наступления зимы часть особей совершает кочевки к побережью Японского моря, южной части Хабаровского края и в Приморье. Чаше всего птицы предпочитают гнездиться на морском побережье. Если же они выберут берега пресных водоемов, до моря все равно будет недалеко.

■ Как узнать

Белоплечий орлан является одним из самых тяжелых представителей своего рода. Масса некоторых особей может достигать до 9 кг. Общая длина тела в среднем — 112 см, а размах крыльев — 68 см. Основной цвет оперения — темно-бурый. Белыми остаются только лоб, верхняя часть крыльев, голени и рулевые перья на хвосте. Да, их сложно спутать с другими птицами! Яркий желтый клюв белоплечих орланов очень массивный. Ведь вместе с когтями он главное оружие на охоте.

Белоплечий орлан — эндемик России



ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ (HALIAEETUS ALBICILLA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: орланы (Haliaeetus).

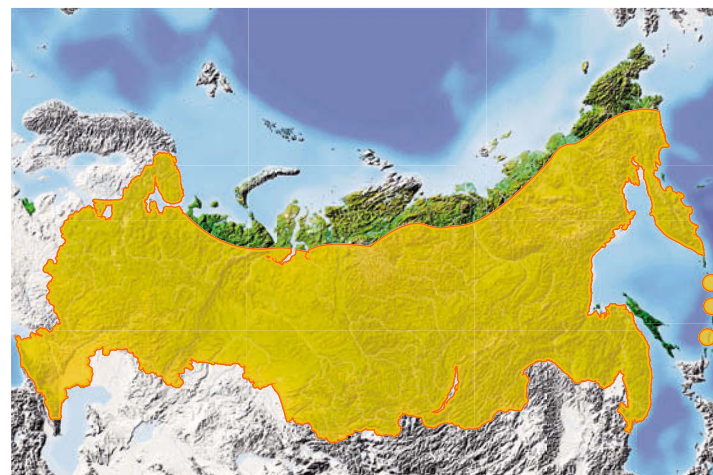
Вид: орлан-белохвост (Haliaeetus albicilla).

■ Почему занесен в Красную книгу

Орлан-белохвост — редкий и исчезающий вид. Его охранный категория — третья. Главное условие существования орлана-белохвоста — наличие высокоствольных раскидистых деревьев либо же скалистых выступов вблизи богатых рыбой водоемов. К сожалению, это редкость в наши дни, ведь такие места подвергаются интенсивному сельскохозяйственному и рекреационному освоению. А фактор беспокойства для этих птиц очень существен. Даже кратковременного присутствия человека около гнезда достаточно для того, чтобы птицы оставили его навсегда.

■ Где обитает

Встречается на всей территории России, однако в последние годы численность вида сокращается. Орланы гнездятся на морских побережьях, в долинах крупных рек, по берегам озер и на островах. Для обустройства гнезд они выбирают крупные массивные деревья,



способные обеспечить безопасность их жилищу. Для этих птиц важно и обилие пищи в близлежащих водоемах. В некоторых случаях орланы могут гнездиться и на отвесных скалах, но все же предпочитают деревья.

■ Как узнать

Длина тела орлана-белохвоста может достигать 90 см, а вес — 7 кг. Хвост короткий, клиновидный и, конечно же, белый. Благодаря ему птица и получила свое имя.

Взрослое оперение молодые орланы имеют только в возрасте около пяти лет. До этого они несколько раз линяют, меняя наряды.

Мощный клюв имеет светло-желтый оттенок. Он отлично заметен на фоне темного оперения орланов.

Для постройки гнезда орланы-белохвосты выбирают крепкие деревья



■ Образ жизни и биология

Гнездо орлана-белохвоста представляет собой огромную и тяжелую конструкцию из веток и сучьев. Известны случаи, когда в строительстве гнезда применялись кости животных. Семейная пара использует его на протяжении многих лет подряд, оставаясь верными как друг другу, так и своему дому. Нередко семья имеет сразу несколько гнезд, которые она занимает поочередно. В кладке бывает от одного до трех яиц, насиживание которых продолжается около 40 дней. Долго, еще дней 70, птенцы будут подрастать в гнезде под присмотром родителей. Взрослые не устают, чтобы прокормить себя и своих детей.

Значительную часть рациона этих птиц составляет рыба. Орлан часто парит над водой. Едва завидев

Рыба составляет значительную часть рациона орлана-белохвоста

каменем бросается вниз и даже на несколько мгновений погружается в воду, чтобы схватить жертву.

Кроме того, орлан-белохвост не прочь полакомиться водоплавающими птицами, а также мелкой дичью, зайцами, сусликами и сурками. В зимний период, как и многие хищники, он не отказывается от падали.

После вылета птенцов из гнезда орланы еще некоторое время продолжают заботиться о них, обучая детенышей всем тонкостям охоты.

■ Это интересно

Как и многие другие представители семейства, орлан-белохвост является птицей-сим-

волом. Флаг Славянского муниципального района Краснодарского края Российской Федерации украшен парящим орланом-белохвостом, древним обитателем приазовских просторов. Орлан — символ силы, уверенности и независимости — как нельзя лучше отражает характер местных жителей, которые ценят и уважают свободу и мужество.

Известно, что существуют орлы и орланы. Чем же они отличаются? На самом деле это два рода: *Aquila* (орлы) и *Haliaeetus* (орланы), которые относятся к одному подсемейству канюков (*Buteoninae*) семейства ястребиных (*Accipitridae*). Разница в том, что орланы несколько крупнее орлов и имеют неоперенную цевку (нижняя часть ног).

Молодой белохвостый орлан по многим качествам не уступает взрослым особям

СИП БЕЛОГОЛОВЫЙ (GYPS FULVUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: грифы (Gyps).

Вид: сип белоголовый (Gyps fulvus).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красную книгу России белоголовый сип внесен как вид с низкой численностью и ограниченным распространением. Почему так случилось? Причина в уменьшении количества пищи и целенаправленном уничтожении гнездовий, птенцов и взрослых птиц. В западной культуре еще с древних времен сипы считались символом бед и несчастий. Открытость и доверчивость этих созданий обернулись для них трагедией. В восточной традиции, наоборот, эта птица почиталась как священное животное, символ мудрости и жизненной силы. В некоторых

Белоголовые сипы обитают преимущественно в скалистых местностях



странах, например в Израиле, белоголовых сипов и в наши дни подкармливают на специальных кормовых площадках, чтобы предупредить полное исчезновение вида, да и просто из сочувствия к живым существам.

■ Где обитает

На территории России белоголовый сип обитает исключительно в горах Кавказа. Однако совершая миграции на большие расстояния, он встречается и далеко за его пределами. Так, например, белоголовых сипов наблюдали в Среднем Поволжье, Западной Сибири и Республике Коми.

Эти птицы гнездятся колониями от 5 до 40 пар на скалистых выступах в долинах рек, в горных местностях, покрытых лесом. Здесь им живется относительно спокойно. Ведь они очень чувствительны к беспокойству со стороны человека. Хотя в местах, где их не истребляли целенаправленно на протяжении многих лет, эти птицы вполне дружелюбны и непугливы.





Белоголовый сип имеет весьма характерную внешность

■ Как узнать

Это очень крупный гриф, общая длина тела которого достигает 110 см, а размах крыльев — 270 см. Огромное массивное тело, маленькая, лишь слегка оперенная голова, изогнутая шея с небольшим воротником — внешность грифов действительно впечатляет! Основной окрас оперения сипов — охристо-серый, глинистый. Маховые перья заметно темнее и имеют коричневато-бурый оттенок. Мощный клюв с загнутым вниз надклювьем окрашен в серовато-белый цвет.

Такой наряд белоголовые сипы надевают лишь в четырехлетнем возрасте.

Оперение молодых птиц менее пестрое, темное и практически не имеет резких цветовых переходов.

У грифов парящий полет. Они с легкостью подхватывают потоки воздуха, не затрачивая больших усилий при перемещении на значительные расстояния.

При этом взлететь с земли этим птицам не так-то просто. Сначала они разбегаются, а лишь потом поднимаются в не-

бесные просторы. Если же сип только закончил трапезу и вдруг возникает опасность, от которой необходимо скрыться, он вынужден отрыгнуть часть пищи, облегчив тем самым собственную массу тела, чтобы взлететь. Голос белоголового сипа напоминает громкое змеиное шипение. Хотя чаще всего птица молчит.

■ Образ жизни и биология

На скалистых выступах в горах белоголовые сипы строят гнезда из веток и сучьев, а затем старательно выстилают дно травой и пухом. У сипов чаще всего бывает одно яйцо, и лишь изредка — два. Заботливые родители около 50 дней, сменяя друг друга, ожидают появления на свет своего птенца. Детеныши не менее трех месяцев находятся в гнезде под присмотром родителей и лишь после этого делают первые вылеты. Самой первой едой птенцов белоголового сипа становится отрыгнутая родителями пища. После вылета из гнезда малыши остаются с родителями до следующего года и только потом начинают жить самостоятельно.

Сипы питаются как падалью, так и свежим мясом. При этом кожа и кости их практически не интересуют. Они предпочитают мышечную ткань.

Интересно, что, найдя добычу, эти птицы не вступают в конкуренцию друг с другом, а спокойно совершают совместную трапезу.

■ Это интересно

Сегодня в Западной Европе белоголовый сип находится на грани исчезновения. И причиной этому стал человек, вернее, его предрассудки. Казалось бы, кому может помешать эта высокогорная птица, ведущая довольно замкнутый образ жизни и предпочитающая остерегаться людей? Белоголовым сипам, как и некоторым другим животным и птицам, «посчастливилось» стать жертвой суеверий. Со времен Средневековья бытовало поверье, будто бы сипы являются проводниками силы зла, переносят опасные болезни, воруют детей и убивают овец

на пастбищах. На протяжении столетий европейские крестьяне разоряли гнезда этих грифов, подбрасывали им отравленные приманки, уничтожали птенцов и отстреливали взрослых сипов. К сожалению, невежественность человека обернулась настоящей трагедией для целого вида. Ведь белоголовые сипы не только не нападают на живых овец, не говоря уже про людей и детей, но не приближаются даже к больным животным. Питаясь исключительно падалью, такие птицы-падальщики просто необходимы в живой природе как санитары пастбищ.

В Древнем Египте белоголовых сипов уничтожали ради маховых перьев, которые шли на отделку предметов роскоши. А сегодня, несмотря на то что сипы являются редким и исчезающим видом, этих птиц незаконно отлавливают с целью продажи в зооуголки и зоопарки мира. Только грамотное отношение ко всем представителям живой природы и слаженная работа природоохранных организаций могут помочь восстановить численность белоголовых сипов.



Белоголовые сипы живут и питаются в тесном соседстве друг с другом

СКОПА (PANDION HALIAETUS)

■ Систематическое положение

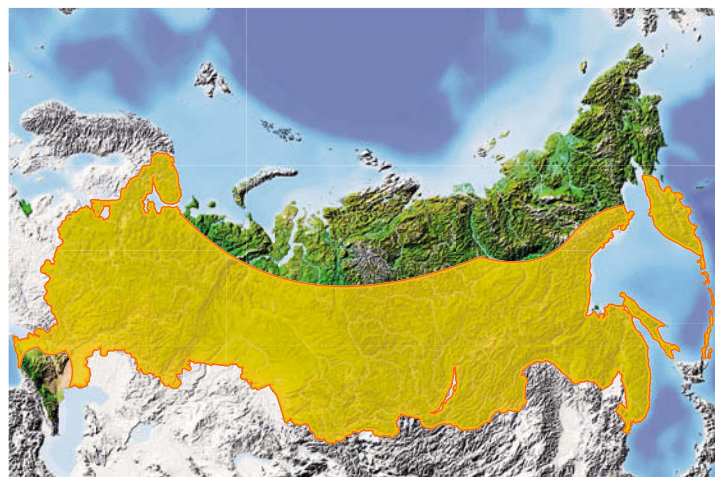
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: ястребиные (Accipitridae).
Семейство: скопиные (Pandionidae).
Род: скопы (Pandion).
Вид: скопа (Pandion haliaetus).

■ Почему занесена в Красную книгу

Эта птица удивительна в первую очередь тем, что она единственный представитель своего семейства — такие в животном мире встречаются нечасто! Это редкий вид. Количество скоп сильно уменьшилось в конце XIX — начале XX века. Тогда повсеместно уничтожали хищных птиц, ведь они считались серьезными вредителями охотничьего и сельского хозяйств. Только в 1964 году в России был введен запрет на отстрел хищных птиц. Однако после этого численность вида так и не смогла восстановиться, очевидно, из-за широкого применения в те годы хлорорганических пестицидов, которые вместе с рыбой в большом количестве попадали в организмы птиц. И только в последние годы отмечена некоторая тенденция восстановления популяции этого вида.

■ Где обитает

Ареал скопы в Российской Федерации охватывает практически всю территорию страны, ограничиваясь на севере 67° северной широты, а в бассейне Оби — 66° северной широты. Этот вид — космополит,



он встречается на всех континентах. В большинстве случаев предпочитает гнездиться в непосредственной близости от воды, на берегах рек и озер в лесной зоне. Ведь для постройки гнезд скопа чаще всего выбирает обломанные вершины крепких деревьев. Такие птицы не против гнездования и по соседству с человеком.

■ Как узнать

Эта стремительная, хищная птица достигает 58 см в длину. Размах крыльев — 145–170 см. Серый верх оперения контрастирует с белым низом, головой и шеей. С каждой стороны тела птицы, начиная от клюва, через область глаз и назад к основанию крыльев проходит серовато-бурая полоса: кажется, будто скопа носит своеобразную маску. На шее у нее есть крапчатое ожерелье, которое гораздо заметнее у самок.

Свое традиционное серо-белое оперение птицы обретают через 18 месяцев после рождения.

У молодых особей общая пятнистость выражена сильнее в сравнении со взрослыми.

На белой голове скопы отчетливо видны серые полосы, которые проходят с обеих сторон от основания клюва до начала крыльев





Скопа — прекрасный рыболов

А радужная оболочка глаз у них оранжево-красная, тогда как у взрослых она желтая. Хищный взгляд скопы, даже молодой, пронизывает насквозь.

Самки скопы крупнее самцов и тяжелее их примерно на 20 %. Максимальный вес самца — 1,6 кг, а самки — 2 кг.

■ Образ жизни и биология

Птицы из северных популяций в холодное время года мигрируют на юг, а из южных — остаются на месте.

Материал для гнезда собирает пара, однако строительством занимается преимущественно самка. Гнездо скопы построено из веточек и прутиков, которые затем скрепляются водорослями и травой. Одно и то же гнездо пара использует несколько лет подряд, производя необходимые «ремонтные» работы. Отношения в семье довольно своеобразны. Как только строительство гнезда завершено, самка посвящает все свое время выведению потомства. Заботится

Подрастающий птенец скопы



о пропитании исключительно самец, причем до тех пор, пока молодые птенцы не оперятся. Забот у отца действительно много. Во-первых, он должен прокормить и себя, и самку, которая постоянно просит есть, а во-вторых — отогнать других самцов со своей территории. Ведь если самец не сможет обеспечить мать своих птенцов пищей в необходимом ей количестве, она станет просить ее у другого самца.

Как правило, скопы моногамны. Однако иногда самец имеет сразу два гнезда и две семьи неподалеку друг от друга, если он, конечно, в состоянии обеспечить пищей сразу двух требовательных самок. И все же преимущество имеет первое гнездо, самец вначале несет пищу именно туда. Более того, он еще и подменяет самку в насиживании яиц, которое продолжается около 40 дней. В кладке обычно бывает от двух до четырех яиц.

Первое время малыши очень слабые. Они неспособны к терморегуляции, и самка еще примерно на протяжении четырех недель неустанно следит за изменением температуры, согревая своих птенцов в случае необходимости.

Птенцы очень быстро растут и уже примерно через месяц имеют размеры взрослых птиц. Как только детеныши начинают вылетать из гнезда, они пытаются охотиться самостоятельно, но все же нередко возвращаются к родителям по привычке за пропитанием. Скопа достигает половой зрелости в возрасте трех-пяти лет.

Эти птицы питаются преимущественно рыбой. Взрослые особи приносят от 3 до 10 рыб в гнездо ежедневно. Если же рыбы нет или слишком мало, скопа охотится на лягушек, ящериц, изредка на других птиц. Эти хищники всегда защищают

свои гнезда, но никогда — территорию вокруг них. Ведь основная добыча — рыба — часто находится далеко от гнезда.

Несмотря на то что скопы сами хищники, они имеют немало врагов в живой природе. Птенцы являются легкой добычей для других хищных птиц — сов и орлов. Поэтому самкам скопы приходится быть чрезвычайно бдительными, защищая свой выводок.

Скопы живут около 25 лет.

■ Это интересно

Скопа — это практически единственная хищная птица-рыболов. Но ее оперение не приспособлено к намоканию. Скопа парит на высоте около 20 м над водой, высматривая зорким взглядом добычу у поверхности водоемов. Затем камнем падает вниз и хватает добычу, не ныряя. На ногах у этой птицы есть четыре пальца, которые имеют одинаковую длину, однако один из них оборотный: он может быть поставлен вперед и назад. Если улов крупнее, скопа обхватывает его как клешнями — два пальца спереди, два — сзади, если мельче, тогда три на один. На внутренней стороне пальцев есть дополнительные приспособления для удерживания добычи — подушечки с острыми шипиками, которые делают и без того мощную хватку еще надежнее. Попадая в лапы хищнику, добыча практически не имеет шансов вырваться.

Самец приносит своей семье пропитание, а самка бдительно следит за температурой гнезда



СТЕРВЯТНИК (NEOPHRON PERCNOPTERUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: стервятники (Neophron).

Вид: стервятник (Neophron percnopterus).

■ Почему занесен в Красную книгу

В некоторых странах, например в Афганистане, Туркменистане, Казахстане и Узбекистане, стервятник был и остается вполне обычным видом. Почему же он занесен в Красную книгу России? В прошлом веке резко сократилось пастбищное скотоводство, намного меньше стало скотомогильников. Основной пищевой ресурс стервятников исчерпался. Кроме того, долгие годы эти птицы подвергались прямому уничтожению. Считалось, что они могут причинить вред человеку и домашним животным. Стервятника благодаря его яркой внешности сложно не заметить.

Стервятники нередко ищут пищу на свалках



А в сравнении с другими грифами он менее осторожен и более любопытен — вот и становится легкой добычей охотников. Теперь это редкий вид на периферии ареала.

■ Где обитает

Сегодня стервятник встречается на Кавказе, где до середины XX века гнезвился возле Сочи. Общая численность вида, по данным Красной книги России, составляет всего 65–70 пар, большая часть из которых обитает в Ставропольском крае. Меньше их в Краснодарском крае, и всего несколько пар гнездится на скалистых склонах в Северной Осетии. Вне России стервятник обитает в Африке, а также центральных районах Евразии. Живет в безлесной скалистой местности с обилием обрывов.



Может гнездиться и в лесах, но только при условии близкого соседства со степной зоной. Ведь ему нужна пища. А пища будет там, где пасутся копытные. Хотя стервятники не брезгают и пропитанием, добытым на свалках.

■ Как узнать

Оперение стервятника окрашено в белый цвет. По краям крыльев заметны черные длинные перья.

Часть головы лысая. Она ярким желтым пятном выделяется на фоне общего светлого окраса оперения птицы.

Клюв сильно загнут вниз, его кончик черный. Молодые особи имеют желто-коричневое оперение, по мере взросления оно белеет. На голове этих птиц заметен распушенный хохолок из торчащих перьев. Как только стервятник встревожился, заинтересовался или испугался — хохолок моментально поднимается, образуя нечто похожее на модную прическу.

■ Образ жизни и биология

Стервятники живут группами. Ведь не зря же они появляются там, где есть добыча, в большом количестве.

Эти птицы обустривают себе жилище в отверстиях скал, дырах или пещерах, которые, как правило, гораздо больше размеров самого стервятника. Здесь располагаются их гнезда. Вместе с ветками и сучьями на постройку гнезда идет и мусор, оставленный человеком. Ведь стервятники регулярно промышляют на свалках. Дно своего гнезда они старательно выстилают пухом и шерстью животных.

Пары стервятников сохраняются всю жизнь. Около 42 дней оба родителя по очереди насиживают свои два яйца. Затем 80 дней малыши проводят в гнезде и только потом учатся жить и летать самостоятельно.

Птицы питаются падалью и мелкими животными, иногда даже насекомыми и другими беспозвоночными. Они становятся постоянными посетителями мусорных свалок в местах своего обитания. Любят полакомиться фруктами и яйцами.



Голова стервятника полностью лысая и окрашена, как правило, в желтый цвет

Стервятники не боятся близкого соседства с человеком. Они даже стараются держаться поближе к человеческому жилищу в надежде отыскать для себя какое-нибудь пропитание.

■ Это интересно

С древних времен стервятник известен как Рахам, Алимощ, или курица фараонов. В Древнем Египте его особенно любили и почитали. Он считался символом родительской любви и уважения к старшим. Это была священная птица. Возможно, именно поэтому разные народы к названию птицы добавляют прилагательное «египетский». Отголоски древних верований сохранились до наших дней. Сегодня за убийство этой птицы в Каире полагается наказание. В Африке стервятник частенько питается яйцами страусов. Интересно, что при этом он выбирает камень потяжелее и бросает его на страусиное яйцо до тех пор, пока оно не разобьется. Своеобразное орудие труда!

Стервятники предпочитают держаться группами



ФЛАМИНГО ОБЫКНОВЕННЫЙ (PHOENICOPTERUS ROSEUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: фламингообразные (Phoenicopteriformes).

Семейство: фламинговые (Phoenicopteridae).

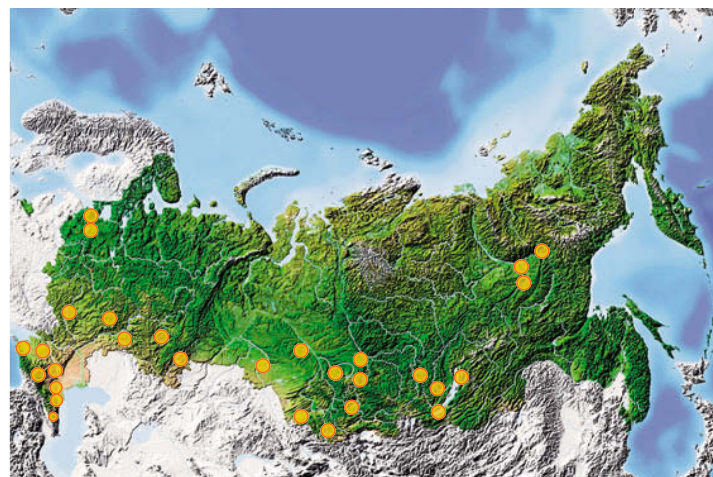
Род: фламинго (Phoenicopterus).

Вид: фламинго обыкновенный (Phoenicopterus roseus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Фламинго в пределах России не гнездится, лишь регулярно встречается на пролете. Сегодня эти птицы охраняются практически по всему миру, ведь активное браконьерство еще в не-

Небольшие конусообразные гнезда фламинго выстроены, как правило, из ила



далеком прошлом повсеместно привело к резкому сокращению их численности.

■ Где обитает

В нашей стране фламинго встречается в устье Волги, а также на территории европейской части России до Самары и Пензы, в Предкавказье, в южной части Западной Сибири, а кроме того, в отдельных местах Средней и Восточной Сибири, в Приморье. Крайними точками самых северных залетов являются реки Ладога и Алдан. Самая близкая к России гнездящаяся популяция обыкновенного фламинго находится в Казахстане.



Эти птицы селятся в различных лагунах и лиманах с соленой водой и топкими берегами. А на пролете могут встретиться в совершенно неожиданном месте — на отмели реки, на заливном лугу, рядом с жильем человека.

■ Как узнать

Общая длина тела фламинго составляет около 130 см, а вес может достигать 4 кг. На голове остаются не покрытые перьями участки — уздечка и небольшое кольцо вокруг глаз. Массивный, изогнутый книзу клюв окрашен в розовый цвет, но его конец остается черным. В отличие от других птиц фламинго имеют подвижную верхнюю часть клюва. Поэтому они причудливо изгибают шею, стараясь расположить клюв так, чтобы его верхняя часть оказалась под водой. На длинных и тонких ногах есть по четыре пальца, соединенных перепонками.

Оперение обыкновенного фламинго нежно-розового цвета, крылья пурпурно-красные с четко выраженными черными маховыми перьями. Такое оперение птицы имеют на третьем году жизни, а до этого носят более скромный грязно-розовый наряд. Вообще, чем старше фламинго, тем более интенсивно окрашено его оперение. Ведь пигмент из группы каротинов,

который и отвечает за розовый цвет, поступает с пищей, а не вырабатывается организмом, его птица большей частью получает из небольших рачков. К сожалению, при содержании в зоопарке фламинго теряют свой привлекательный яркий розовый цвет. Никакие старания ученых не могут обеспечить им того сбалансированного питания, которое делает обыкновенного фламинго настолько розовым, как в дикой природе. Но все же специальные диеты, состоящие из рачков и переработанной моркови, помогают спасти положение.

■ Образ жизни и биология

Фламинго — моногамные птицы, при этом они предпочитают гнездиться огромными колониями до нескольких тысяч пар.

Свое первое гнездо птицы начинают строить не раньше чем достигнут пяти-, шестилетнего возраста. В одной кладке бывает до трех яиц, и если они по каким-то причинам погибают, родители делают повторную кладку. Гнезда у обыкновенных фламинго имеют конусообразную форму и высоту до 60 см. Они выстроены из ила и ракушника.

Птенцы появляются на свет отлично подготовленными к жизни, уже через пару дней малыши готовы покинуть гнез-

У фламинго подвижна именно верхняя часть клюва



до. Они невероятно любопытны. Интересно, что оба родителя кормят их птичьим молоком. Оказывается, оно и вправду существует! Эта своеобразная жидкость розового цвета на 23 % состоит из родительской крови. Птичье молоко выделяется специальными железами в горле взрослых птиц и по энергетическим качествам вполне может сравниться с молоком млекопитающих. Фламинго растут очень быстро, примерно через два месяца они могут летать и самостоятельно питаться.

Фламинго питаются на мелководье личинками насекомых, бокоплавами, моллюсками, семенами водной растительности.

Это невероятно выносливые птицы, способные преодолеть то, что не под силу остальным, например высокую соленость и высокощелочную реакцию воды, а также резкие перепады температур.

Максимальный возраст обыкновенного фламинго, который был отмечен в неволе, — 32 года.

■ Это интересно

Почему фламинго часто стоят на одной ноге? Длинные и совершенно неоперенные ноги приводят к значительным общим тепловотерям у этих птиц. Чтобы их снизить, фламинго попеременно поднимают то одну, то другую ногу, что не требует от птиц значительных физических усилий.

Интересно, что фламинго неразрывно связаны с таким направлением в испанском искусстве, как стиль фламенко. Общий латинский корень *flamen* — «пламенеть» — касается и пламенного наряда птицы, и страстного испанского танца, песни и музыки.

Специальные сухожильные клапаны в ногах позволяют фламинго спать стоя и стоять на одной ноге



УДАВЧИК ЗАПАДНЫЙ (ERYX JACULUS)

■ Систематическое положение

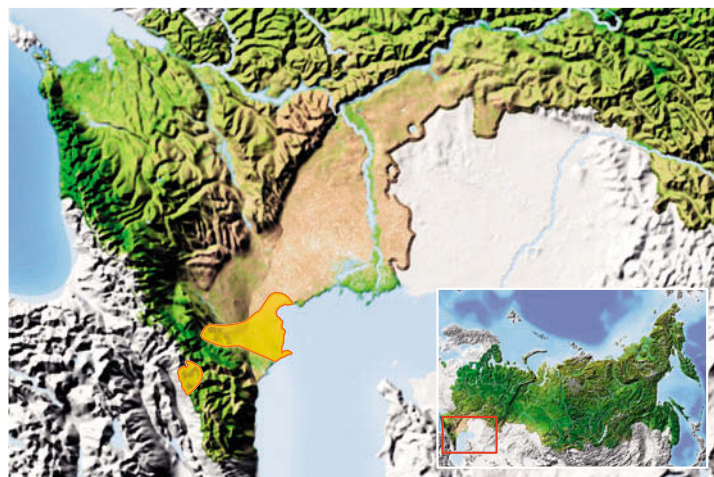
Царство: животные (Animalia).ц
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).
Отряд: чешуйчатые (Squamata).
Семейство: ложноногие (Boidae).
Род: удавчики (Eryx).
Вид: удавчик западный (Eryx jaculus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Численность вида падает, и основным лимитирующим фактором является сокращение пригодных для него местообитаний. Вероятно, сказываются общее загрязнение окружающей среды и фактор беспокойства со стороны человека. Кроме того, в России западный удавчик обитает на периферии своего ареала. Уже по этой причине его исходная численность здесь не велика. Кроме Красной книги России этот вид включен в природоохранные списки Армении и Грузии.

■ Где обитает

В России западный удавчик встречается в Восточном Предкавказье, Чечне, в южных районах Ставропольского края. Вне



пределов Российской Федерации эти пресмыкающиеся обитают в Восточной Европе, Средней Азии, Сирии, Иране, в северной части Аравийского полуострова и в некоторых регионах Африки. Излюбленными местообитаниями западных удавчиков являются степи и полупустыни. На Кавказе с ними можно повстречаться и в более влажных местах, например в долинах рек, в садах или виноградниках. Удавчики предпочитают засушливые, аридные местности. В горах максимальная высота обитания представителей этого вида составляет 1700 м над уровнем моря.

В Красной книге России западный удавчик — редкий вид на периферии ареала

■ Как узнать

Длина тела западного удавчика достигает 80 см. У него плотное телосложение и очень короткий хвост с притупленным концом. Голова пресмыкающегося не отграничена от тела, покрыта многочисленными щитками неправильной формы, ее верхняя поверхность так же, как и лоб, имеет слегка выпуклую форму. Глаза расположены по бокам головы, что помогает отличить западного удавчика от родственного вида — песчаного удавчика, у которого глаза находятся сверху и приближены друг к другу.

Этому пресмыкающемуся свойственна большая изменчивость окраски. Спина может быть окрашена в сероватые, коричневые, желтоватые или красноватые тона. Ее покрывают многочисленные пятна. От глаза к уголку рта тянется небольшая темная полоса. Нижняя часть тела светлая, иногда желтоватая. Молодых удавчиков легко узнать по ярко-розовой окраске брюха. Если внимательнее присмотреться к нижней стороне тела, то по бокам от единственного анального щитка можно заметить рудименты задних конечностей.

■ Образ жизни и биология

Западный удавчик — скрытное и загадочное создание. Обычно он прячется под камнями, корягами или устраивается в брошенных норах грызунов. Если же подходящего укрытия не находится, удавчики просто зарываются в мягкий грунт. В жару пресмыкающиеся покидают свои убежища только в вечерних сумерках или ночью. Повстречаться с западным удавчиком днем — редкая удача. Такие встречи более вероятны весной, чем в любое другое время года. Примерно один раз в один-два месяца взрослые змеи линяют, полностью сбрасывая старую кожу. У молодых особей линька бывает чаще.

В начале весны, обычно в марте — апреле, первыми от зимнего оцепенения пробуждаются самцы, самки присоединяются к ним примерно на две недели позже. Беременность западных удавчиков длится пять месяцев. В конце лета на свет появляются от 4 до 20 малышей. Им необходимо быстро набраться сил и подготовиться к первой в своей жизни зимовке.

Западные удавчики отличаются спокойным и миролюбивым характером. Они быстро привыкают к неволе и могут даже брать пищу из рук человека.

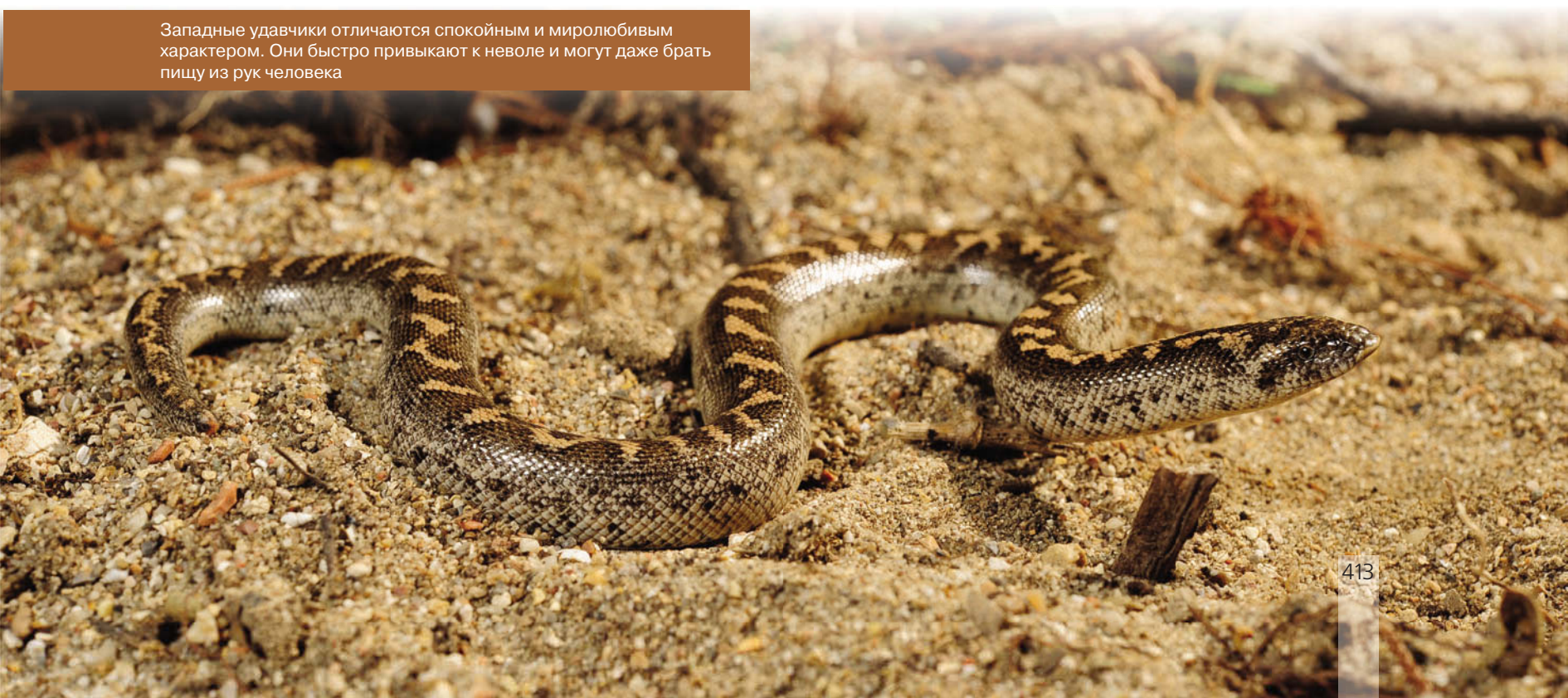


Зеленая анаконда — родственник западного удавчика, но ее размеры гораздо более внушительны

Западные удавчики — активные хищники. Они охотятся на полевок, мышей, слепозмеек, лягушек и мелких ящериц. Удавчик удушает жертву, обвившись вокруг нее кольцами, а затем заглатывает целиком.

■ Это интересно

Род удавчиков, или песчаных удавов, относится к семейству ложноногих, или удавообразных, змей. У этих пресмыкающихся сохранились рудименты задних конечностей и рудименты таза, которые более хорошо развиты у самцов, чем у самок. Следовательно, безобидный западный удавчик, обитающий в России, и грозная анаконда из Южной Америки являются членами одного древнего семейства.



СЦИНК ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ (PLESTIODON LATISCUTATUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

Семейство: сцинковые (Scincidae).

Род: плестиодоны (Plestiodon).

Вид: сцинк дальневосточный (*Plestiodon latiscutatus*).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красную книгу России дальневосточный, или японский, сцинк внесен как редкий, обитающий на периферии ареала вид. Эти небольшие пресмыкающиеся очень привязаны к определенным местообитаниям — термальным источникам. Любые изменения среды могут оказать серьезное влияние на их судьбу. Численность российской популяции оценивается в несколько тысяч особей. Вид охраняется в Курильском заповеднике, однако большинство местообитаний сцинков находятся за его пределами. Нередко этих пресмыкающихся можно встретить в рекреационной зоне, на пляжах, поблизости от пансионатов, рядом с человеческим жильем. Наибольшую угрозу для них представляет загрязнение и трансформация местообитаний, а также беспокойство со стороны местных жителей и туристов. Страдают ящерицы и от естественных врагов, преимущественно от европейской норки.



■ Где обитает

В России дальневосточные сцинки постоянно обитают только на острове Кушнаир, который является южной оконечностью гряды Курильских островов. Отдельные особи встречаются в различных регионах Приморья и Хабаровского края. За пределами страны основной ареал вида приходится на Японские острова. Каменистые морские побережья, глинистые берега ручьев, склоны оврагов, окраины хвойных лесов — вот основные местообитания дальневосточных сцинков. В сольфатарном

В России дальневосточные сцинки постоянно обитают только на острове Кушнаир, где они придерживаются термальных источников





Дальневосточные сцинки активны днем. Ночь они проводят, спрятавшись в укрытиях или зарывшись в землю

поле вулкана Менделеева они встречаются на высоте до 350 м над уровнем моря.

■ Как узнать

В длину сцинки достигают 8 см, при этом у них очень длинный и тонкий хвост. На маленькой немного заостренной голове выделяются живые подвижные глаза. Тело покрыто чешуей, напоминающей рыбу. У молодого сцинка чешуя блестит и переливается, по мере взросления животного этот лаковый блеск тускнеет и утрачивается. Окраска дальневосточных сцинков отличается невероятной изменчивостью. Самцы и самки, молодые и взрослые особи имеют различные наряды. У молодых сцинков тело желто-золотистое с широкими коричневыми полосами, хвост ярко-синий, а у основания зеленый. На четвертом году жизни окраска начинает меняться. У взрослых особей цвет кожи оливково-коричневый, синий цвет хвоста бледнеет, у самок тускнеют и коричневые полосы. В период размножения у самцов появляются кораллово-розовые пятна на горле и брюшке.

■ Образ жизни и биология

Сцинки активны преимущественно днем. Ночь они проводят, спрятавшись в укрытиях, в расселине между камнями или зарывшись в почву. В середине апреля поблизости термальных источников можно встретить первых пробудившихся после зимней спячки особей. Как правило, это самцы и молодые неполовозрелые животные. Самки появляются на поверхности почвы примерно на месяц позже. Брачный период приходится на май — июнь, в это время между самцами могут происходить ожесточенные бои, во время которых они наносят друг другу глубокие укусы, следы от которых порой сохраняются на всю жизнь. Потеря хвоста не является серьезной проблемой. Сцинки обладают способностью к регенерации, и откушенный хвост отрастает снова. В конце июля появляются детеныши.

Питание дальневосточных сцинков очень разнообразно. Они охотятся на беспозвоночных, насекомых, многоножек, пауков, поедают личинок и моллюсков.

■ Это интересно

Сцинковые — одно из наиболее интереснейших семейств ящериц, которое включает около 130 родов. Как уже говорилось, их тело покрыто гладкой, похожей на рыбу, чешуей с подстилающимися костными пластинками — остеодермами. Только у некоторых сцинков чешуя бугристая. Среди этих ящериц есть яйцекладущие, яйцеживородящие и живородящие виды. У последних формируется так называемая желточная плацента, при этом кровеносные сосуды стенок желточного мешка эмбрионов сближаются со стенками маточных отделов яйцеводов.

В России дальневосточные сцинки постоянно обитают только на острове Кушнаир, где они придерживаются термальных источников



ЯЩУРКА ПРЖЕВАЛЬСКОГО (*EREMIAS PRZEWALSKII*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).
Отряд: чешуйчатые (Squamata).
Семейство: ящерицы настоящие (Lacertidae).
Род: ящурки (Eremias).
Вид: ящурка Пржевальского (*Eremias przewalskii*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Ящурка Пржевальского является видом, который в ближайшее время может исчезнуть из фауны России. Причиной столь неутешительного прогноза являются небольшая численность и ограниченная территория ее распространения. Сложные климатические условия и скудное биологическое разнообразие делают места ее обитания очень чувствительными к действиям человека, которые с каждым десятилетием все более негативно влияют на состояние окружающей среды.

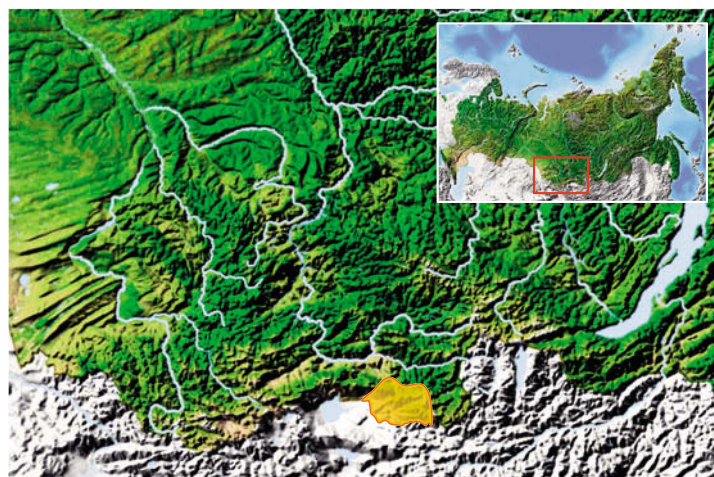
Сейчас ящурка охраняется на территории Убсунурской котловины — российского государственного природного биосферного заповедника, являющегося объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО.

■ Где обитает

В ареал ящурки Пржевальского входят такие страны, как Китай, Монголия и Россия. По российской территории проходит северная граница распространения вида, поэтому численность ящурки здесь невелика, а в последние десятилетия и вовсе снижается. Единственное место, где водится это пресмыкающееся, — южные районы Тывы. Здесь она населяет пески в пойме реки Нарийн-Гол и озера Тере-Холь. Ящурка Пржевальского — типичный обитатель зон с сухим климатом, где преобладают пески и небольшие участки с низким кустарником.

■ Как узнать

Ящурка Пржевальского имеет небольшие размеры: ее средняя длина составляет 7 см, изредка достигает 10 см. Чешуйки, покрывающие тело пресмыкающегося, как правило, гладкие, хвостовые могут быть слегка ребристыми. На голове чешуя крупнее, чем на теле. Глаза небольшие. Окрас тела желтовато-охристый, песочный или серый, с многочисленными черными точками. Выделяют несколько разновидностей рисунка: сетчатый (созданный переплетением тонких бурых полос), пятнистый (образованный темными полосками и крупными черными пятнами) и промежуточный. Низ тела светло-желтый или матово-белый, без черных точек.



■ Образ жизни и биология

Большую часть времени ящурка Пржевальского проводит в тени скудных островков растительности, изредка выбегая на солнце в погоне за добычей. Она способна зарываться в песок, это умение используется ею не только для защиты от врагов, но и при охоте. Длина вырытых нор может достигать 40 см. Она также использует брошенные норы дуарской пищухи и мохноногого тушканчика. Большую часть рациона ящурки составляют жуки, муравьи, мухи, бабочки и пауки, изредка она поедает плоды селитрянки — небольшого кустарника, произрастающего на песках.

Из спячки ящурка выходит в середине апреля, спаривание происходит обычно в середине марта. На свет молодые ящерицы появляются в конце июля. Для ящурки характерно яйцеживорождение, в этом случае детеныш полностью формируется в яйце, находясь еще в теле самки, и появляется на свет в полупрозрачной оболочке. Число новорожденных может быть от одного до трех. Половой зрелости молодняк достигает на втором-третьем году жизни при длине тела 6 см. В спячку ящурка Пржевальского уходит в сентябре.

■ Это интересно

В 1876 году этот вид ящурки впервые описал А. А. Штраух. Научное название было дано в честь одного из великих исследователей Азии Н. М. Пржевальского. Примечательно, что сам Н. М. Пржевальский во время одной из тибетских экспедиций в 1873 году пересекал пустыню Гоби, на территории которой эта ящурка обитает. Отсюда второе название вида — ящурка гобийская.

Черные пятна и полосы образуют на спине ящурки своеобразный рисунок



ЯЩЕРИЦА СРЕДНЯЯ (*LACERTA MEDIA*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

Семейство: ящерицы настоящие (Lacertidae).

Род: ящерицы зеленые (*Lacerta*).

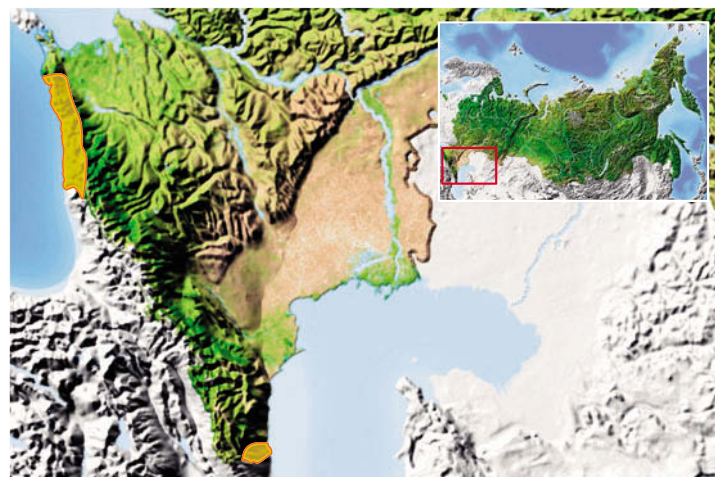
Вид: ящерица средняя (*Lacerta media*).

■ Почему занесена в Красную книгу

В настоящее время средняя ящерица на большей части ареала довольно многочисленна. Хотя сохранение вида в целом не вызывает опасения, количество особей в отдельных изолированных популяциях уменьшается и в скором времени они могут полностью исчезнуть. На территории России по причине краевого положения ареала численность этого пресмыкающегося также невелика, потому средняя ящерица требует бережного к себе отношения. На данный момент вид находится под охраной в Новороссийском Национальном парке. Возможно, в ближайшем будущем понадобится прибегнуть к разведению ящериц в неволе, как это практикуется в Израиле.

■ Где обитает

На территории России средняя ящерица представлена несколькими изолированными популяциями во внутреннем Дагестане и на побережье Черного моря в Краснодарском крае с восточнее Новороссийска. За пределами нашей страны она



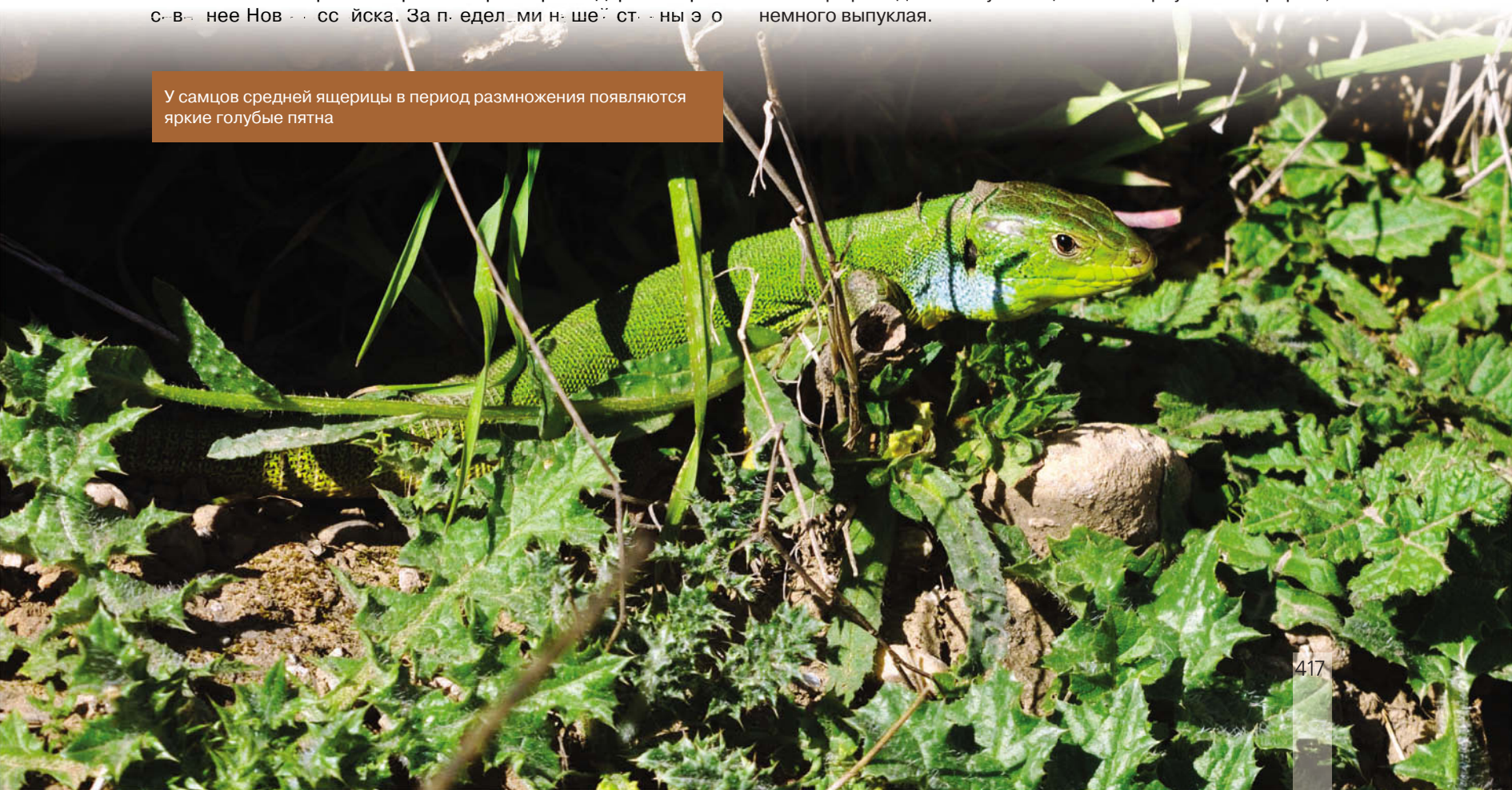
пресмыкающееся обитает на Ближнем Востоке и Кавказе. Ее ареал охватывает восточную Турцию и западный Иран, встречается она также в Ираке, Иране и Иордании. На Кавказе средняя ящерица относительно многочисленна в Грузии и Армении.

Представители данного вида населяют сухие участки с небольшим количеством деревьев и кустарников. Для проживания средняя ящерица выбирает можжевеловые и фисташковые заросли, разреженные дубравы, виноградники, сады и территорию вблизи каменных оград. В горах ее можно встретить на высоте 2600 м над уровнем моря.

■ Как узнать

Средняя ящерица — самая крупная из зеленых ящериц: длина ее тела достигает 42 см, а масса — 70 г. Хвост почти в полтора раза длиннее туловища. Голова треугольной формы, немного выпуклая.

У самцов средней ящерицы в период размножения появляются яркие голубые пятна



Молодые особи однотонно бурые, с пятью светлыми полосками на спине. По мере взросления окраска становится ярко-зеленой, а в период размножения приобретает изумрудный оттенок. Все тело ящерицы испещрено небольшими черными точками различной формы, на голове они немного крупнее и могут иметь червеобразную форму. Лапки однотонно зеленые, у самок различимы довольно четкие черные пятна. Нижняя часть тела у самок почти белая, у самцов — насыщенного желто-зеленого цвета. В период размножения она становится голубоватой, иногда голубые пятна проступают на боках и у основания головы.

■ Образ жизни и биология

Средняя ящерица ведет дневной образ жизни. Как правило, она селится в брошенных норах грызунов, но и сама с легкостью может вырыть нору длиной более 1 м. Рацион пресмыкающегося довольно разнообразен: саранча, жуки, бабочки, пауки, мокрицы и моллюски. Она также не прочь полакомиться ягодами винограда и шелковицы, а иногда поедает ящериц других видов и собственный молодняк.

В конце сентября средние ящерицы уходят на зимовку и в зависимости от погодных условий остаются в ней до конца февраля — начала апреля. К размножению приступают в конце апреля на втором году жизни, когда достигают половой

Низ головы и брюхо у самцов средней ящерицы желто-зеленого цвета



Тело средней ящерицы покрыто многочисленными черными точками

зрелости. Как правило, самки успевают оставить две кладки: первая содержит до 18 небольших яиц, из которых в середине июля вылупляются детеныши, во второй число яиц меньше, а молодняк появляется в сентябре.

■ Это интересно

Несмотря на крупные размеры, средняя ящерица способна быстро перемещаться среди различных препятствий. Поднимаясь по стволам небольших деревьев и кустарников, она может забраться на высоту до 3 м и совершить прыжок в случае опасности или чтобы ускорить спуск.

Благодаря эффектному ярко-зеленому окрасу средняя ящерица пользуется популярностью среди любителей террариумов. К тому же она легко приручается и способна размножаться в неволе. При длительном содержании ящерица начинает узнавать того, кто за ней ухаживает, и без опаски берет у него пищу.



ЗМЕЯ КОШАЧЬЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (TELESCOPUS FALLAX)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

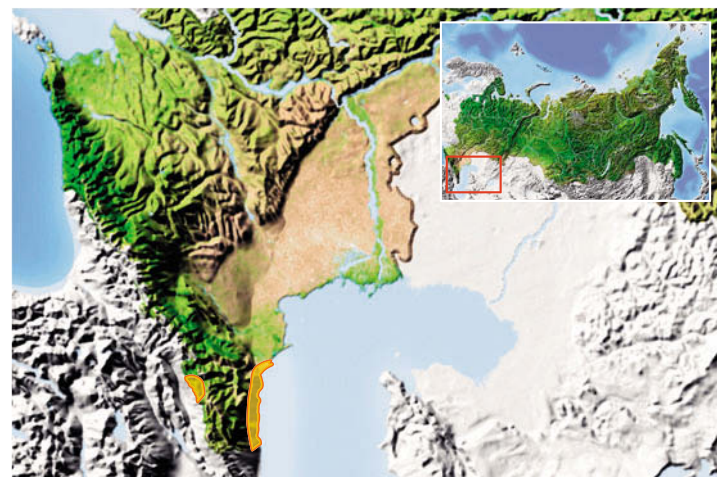
Семейство: ужовые (Colubridae).

Род: змеи кошачьи (Telescopus).

Вид: змея кошачья обыкновенная (Telescopus fallax).

■ Почему занесена в Красную книгу

В России находится лишь небольшая часть ареала обыкновенной кошачьей змеи, поэтому, несмотря на довольно широкую распространенность, здесь она встречается крайне редко. И без того малая популяция пресмыкающегося подвергается постоянному уничтожению со стороны местного населения, которое путает ее с гадюкой. Еще одной причиной гибели становятся автомобили: неизбежный рост сети дорог приводит



к тому, что змеи стали чаще попадать под колеса транспорта. Постоянно усиливающееся человеческое воздействие на естественные места обитания может способствовать полному исчезновению вида на территории России. Только активная пропаганда среди местного населения и искусственное разведение позволят сохранить кошачью змею.

В окраске тела кошачьей змеи преобладает серый цвет



■ Где обитает

В России кошачья змея обитает в единственном месте — на каспийском побережье Дагестана. Мировой ареал кошачьей змеи довольно обширен и включает территорию от севера Италии до Ирака и Кавказа. Большая его часть приходится на побережье Средиземного моря и Балканский полуостров. Кошачья змея встречается также на островах Крит и Мальта. Населяет южную часть Турции, Израиль и Сирию, изредка попадает в Грузию и Армению.

Для жизни змея выбирает сухие каменистые склоны с минимальной растительностью, ютится в развалинах, иногда заползает в заброшенные дома, поднимается в горы на высоту до 1800 м над уровнем моря.

■ Как узнать

Кошачья змея имеет небольшую длину, лишь отдельные особи достигают 1 м. Голова овальной формы, четко отграничена от туловища шейным перехватом. Тело слегка сжато с боков.

Окрас светло-серый или желто-серый, иногда с розоватыми оттенками. По спине проходит ряд черных косых пятен, участки между которыми светлее, чем бока. По обе стороны туловища располагаются более мелкие пятна и полоски. Нижняя часть головы и брюхо светлые, с многочисленными черными пятнами. Еще одна черная полоска расположена на голове от края рта до глаза. У отдельных особей черный рисунок частично или полностью отсутствует.

■ Образ жизни и биология

Кошачья змея ведет в основном ночной образ жизни, летом изредка проявляет активность в вечерние и утренние часы. В жару она любит прятаться в прохладных местах под камнями, сухими деревьями или под корой, а также в пустотах скал. Еще одна особенность кошачьей змеи — способность ползать по вертикальным поверхностям и кустам и надежно повисать на ветках. Охотится она чаще всего на небольших грызунов, ящериц и gekkonov, изредка поедает птенцов.

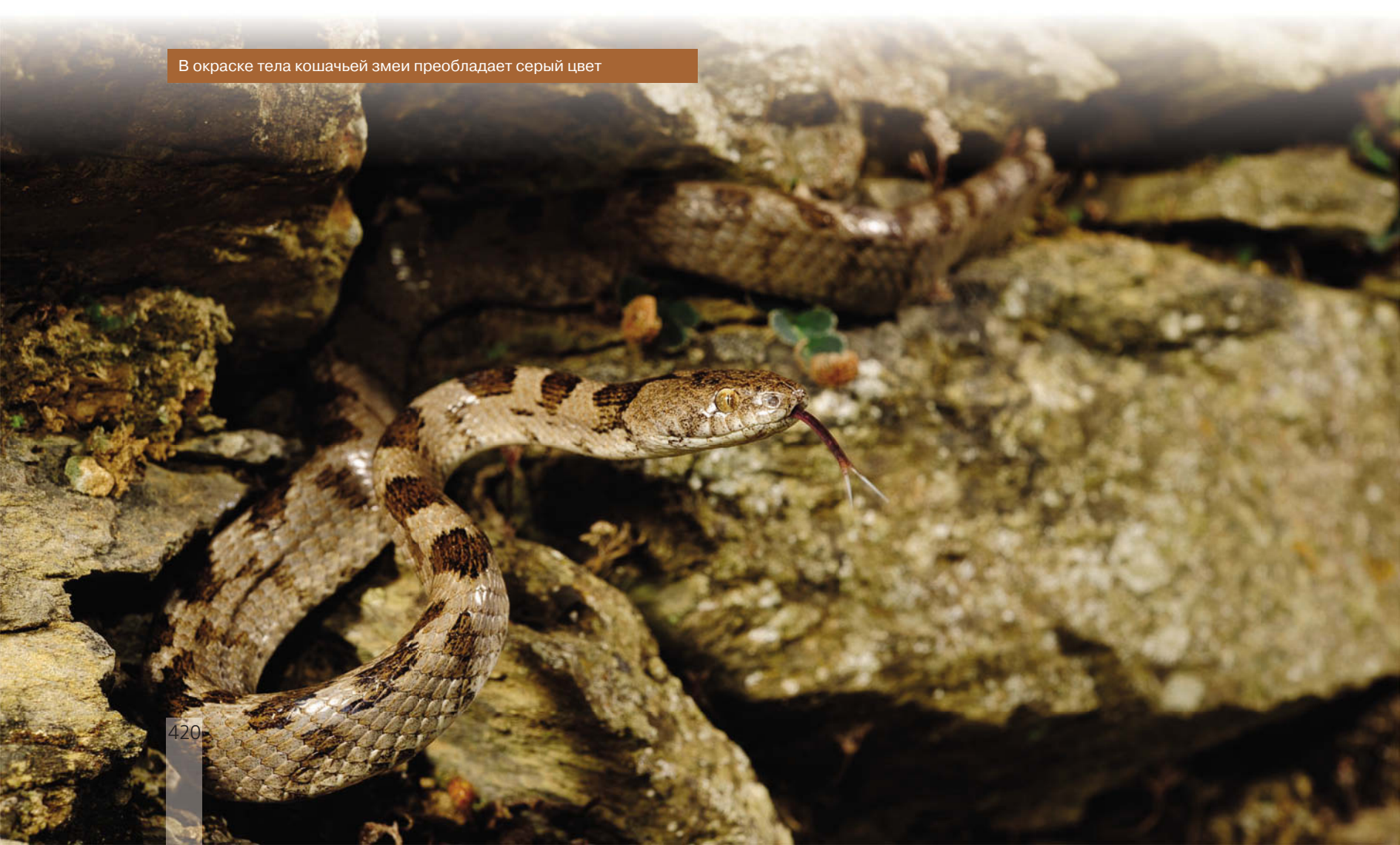
Змея выходит из спячки в середине марта. В конце июня — начале июля самки откладывают от пяти до девяти небольших яиц, из которых в сентябре появляется молодняк. На зимовку кошачья змея отправляется в октябре.

■ Это интересно

Змею называли кошачьей потому, что ее глаза — желтая радужка и зрачок вертикальной формы — очень напоминают кошачьи.

В угрожающей позе кошачья змея собирает заднюю часть тела в плотный клубок и создает таким образом точку опоры, которая позволяет ей подниматься под углом к земле. Благодаря такой нехитрой уловке она способна бесшумно приближаться к жертве. Плотно обхватывая и обвивая свою добычу, змея убивает ее, иногда пуская в ход ядовитые зубы. Поскольку самые крупные из них расположены ближе к задней части верхней челюсти, кошачья змея способна ввести яд только в тело мелких животных, которые целиком помещаются у нее во рту. Для человека ее яд не опасен.

В окраске тела кошачьей змеи преобладает серый цвет



ПОЛОЗ ЗАКАВКАЗСКИЙ (*ELAPHE HOHENACKERI*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

Семейство: ужовые (Colubridae).

Род: полозы лазающие (*Elaphe*).

Вид: полоз закавказский (*Elaphe hohennackeri*)

■ Почему занесен в Красную книгу

Закавказский полоз — редкий вид. На территории России он обитает на периферии своего ареала. Снижению численности этого вида способствуют общее загрязнение окружающей среды и беспокойство со стороны туристов. Однако основным лимитирующим фактором для этих пресмыкающихся является утрата естественных местообитаний.

■ Где обитает

В России закавказский полоз встречается в Дагестане, Северной Осетии, Ингушетии и Чечне. За пределами страны его можно наблюдать в Малой Азии, Грузии, Армении, Азербайджане, в центральных регионах Турции и на севере Израиля. Закавказский полоз — житель горных ландшафтов. Здесь он распространен на территории до высоты 2500 м над уровнем моря. Его также привлекают берега рек, окраины тугайных лесов, каменистые степи. Может селиться и рядом с жильем человека, прячась в каменистых оврагах или развалинах старых построек, на виноградниках или в старых садах.

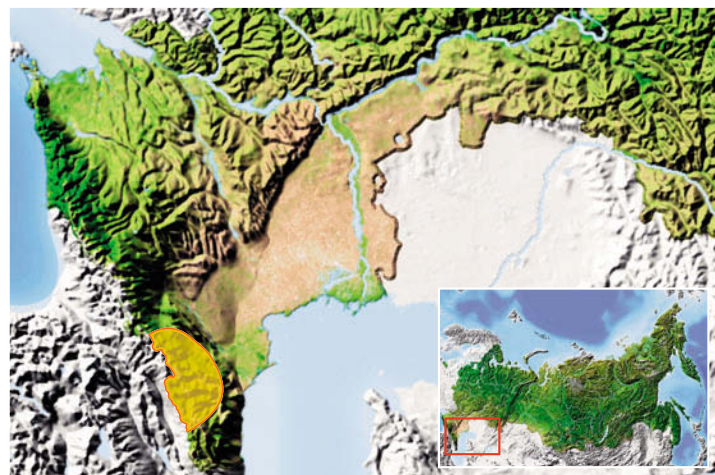
■ Как узнать

Длина полоза достигает 95 см, при этом хвост короче тела в четыре-пять раз. Зрачки круглые. Чешуя располагается в 23 ряда, реже в 21 или 25. Цвет верхней части тела коричневато-бурый или серо-коричневый. По спине тянутся два продольных ряда темно-коричневых или черных пятен, между которыми может проходить узкая белая линия, чаще вдоль всего хребта. Нижняя часть пресмыкающегося окрашена в буровато-серый цвет. Такая специфическая окраска надежно маскирует полоза в его среде обитания, помогая оставаться незаметным. На шее есть н-образное пятно, отдельные части которого могут сильно варьировать по форме и размеру. Чешуя передней половины тела полоза практически полностью гладкая, начиная со второй половины и до окончания хвоста — слабо ребристая.

■ Образ жизни и биология

Закавказский полоз ведет дневной образ жизни. В это время он охотится или греется на солнце, ведь потребность в тепле

Для закавказских полозов характерна изменчивость окраски. В целом их наряд выполняет маскировочную функцию и позволяет полозам оставаться малозаметными на фоне окружающей среды



для холоднокровного организма настолько же насущна, как и потребность в пище. Ночью полозы прячутся в норах грызунов, под камнями или в дуплах деревьев. Это медлительные и не очень активные змеи.

С середины марта на поверхности почвы появляются первые закавказские полозы. В начале июня самки откладывают от трех до семи яиц, уже через несколько недель на свет появляются молодые особи. При рождении длина их тела составляет 25–30 см. Родители не проявляют заботы о потомстве, поэтому малышам приходится самим справляться с трудностями и проблемами взрослого мира.

Основной добычей закавказского полоза являются мышевидные грызуны, но он может поедать также и яйца птиц, которые гнездятся на земле. Нередко этот пронырливый хищник настигает жертву прямо в ее норе — ученые находят в желудках полозов новорожденных мышат. Подобно удавам, закавказские полозы сдавливают свою жертву, обвиваясь вокруг нее плотными кольцами. Половой зрелости животное достигает в возрасте около трех лет.

■ Это интересно

Представителей рода лазающих полозов (*Elaphe*) иначе называют крысиными змеями, ведь большинство из них питаются различными грызунами, в том числе и крысами. От настоящих полозов (*Coluber*) они отличаются в первую очередь строением зубной системы. Многие из них питаются птичьими яйцами, п, о, авливая ско, л, п, нижними отростками позвонков и высасывая содержимое.



ПОЛОЗ ПОЛОСАТЫЙ (HIEROPHIS SPINALIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).
Отряд: чешуйчатые (Squamata).
Семейство: ужовые (Colubridae).
Род: гиерофисы (Hierophis).
Вид: полоз полосатый (Hierophis spinalis).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красную книгу России полосатый полоз занесен как редкий вид. Как и для многих других змей, основными угрозами для полосатых полозов являются утрата естественных местообитаний и общее загрязнение окружающей среды. Это пресмыкающееся совершенно не опасно для человека. Часть полозов гибнет именно из-за неграмотности местного населения и туристов, которые убивают их, считая ядовитыми и несущими смертельную опасность.

■ Где обитает

В России зафиксировано всего несколько достоверных находок закавказских полозов на территории Дальнего Востока. За пределами страны они встречаются на юго-востоке Казахстана в Зайсанской котловине, а также в Китае, Монголии и Корее. Здесь полосатые полозы обитают в редколесьях, на поросших кустарниками склонах гор и в долинах рек.

■ Как узнать

Полосатый полоз — относительно небольшая по размерам змея, до 85–90 см, с длиной хвоста до 26 см. Характерной особенностью ее внешнего вида является тупо закругленный кон-

Ядовитая стрела-змея притаилась в траве и высматривает свою жертву. Именно за нее нередко принимают безобидного полосатого полоза



чик морды. У полосатого полоза броский и очень эффектный наряд. Верхняя сторона тела окрашена в светло-коричневый, зеленовато-оливковый или темно-серый цвет. Вдоль всего хребта тянется продольная белая или



Полосатый полоз удивительно изящен и красив. Несмотря на броскую окраску, эта змея вовсе не ядовита

желтоватая полоса, окаймленная темными пунктирными или сплошными полосками меньшего размера. Она начинается от передней части лобного щитка и продолжается до кончика хвоста. Нижняя сторона тела более светлая и окрашена в сероватый тон.

■ Образ жизни и биология

Нередко полосатого полоза можно встретить неподалеку от нор грызунов, где он проводит время, подстерегая добычу. Полоз также охотится на ящериц. Если вам захочется приблизиться к нему ближе, то змея поспешит поскорее скрыться в надежном убежище, например под корнями деревьев, в старой ветоши или же прямо в норе возможной жертвы. Как и другие представители рода гиерофисов, полосатый полоз — яйцекладущая змея. В начале июля самки откладывают от четырех до девяти яиц, из которых через несколько недель на свет появляются молодые особи.

■ Это интересно

Иногда полосатого полоза путают с ядовитой стрелой-змеей (Psammophis lineolatus), обитающей в сходном с ним регионе. Они действительно похожи и размерами, и особенностями окраски, и стремительностью телодвижений. Однако полоза легко узнать по светлой полосе, которая тянется от макушки вдоль всего хребта.



ТРИТОН МАЛОАЗИАТСКИЙ (OMMATOTRITON VITTATUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: амфибии (Amphibia).
Отряд: хвостатые (Caudata).
Семейство: саламандровые (Salamandridae).
Род: тритоны малоазиатские (Ommatotriton).
Вид: тритон малоазиатский (Ommatotriton vittatus).

■ Почему занесен в Красную книгу

На протяжении всего ареала численность малоазиатского тритона резко снижается. Причиной тому является массовая вырубка лесов, активный выпас крупного рогатого скота, строительство новых дорог и интенсивное использование удобрений и инсектицидов. Из-за яркой окраски в брачный период тритон пользуется популярностью среди террариумистов, что приводит к массовому изъятию его из дикой природы с целью продажи. Для сохранения тритона на территории России организовано его искусственное разведение с последующим выпуском в предгорьях Кавказа.

■ Где обитает

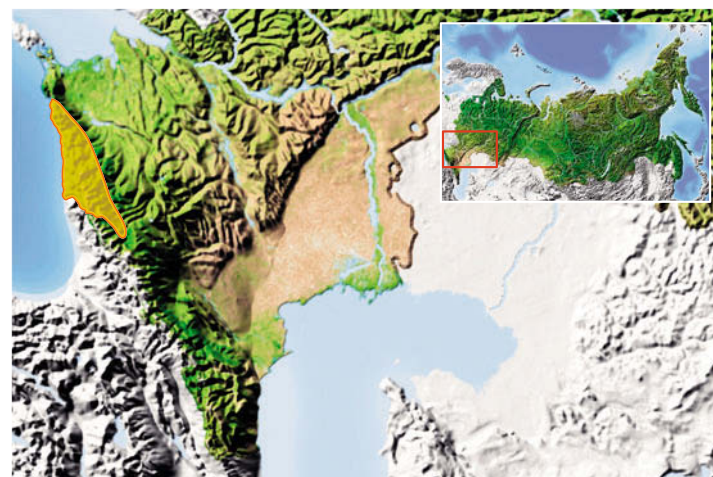
Название тритона отражает основной ареал его обитания — полуостров Малая Азия (Турция). Кроме того, малоазиатский тритон встречается на северо-западе Иордании, в Израиле, Палестине, на севере Сирии и Ирака. Здесь он селится на различных высотах — от 200 м ниже уровня моря на Тивериадском озере до почти 3000 м над уровнем моря в горах Турции.

На территории России тритона можно увидеть в основном на небольших естественных участках, которые еще не подверглись пагубному воздействию человека. По западу Кавказа проходит северная граница его ареала. Данный вид отмечен также в Краснодарском крае, Адыгее и Карачаево-Черкесии.

Обитает эта амфибия в основном в хвойных и лиственных лесах на склонах гор, но на период размножения перебирается в чистые проточные водоемы с густой водной растительностью.

■ Как узнать

Тело самцов окрашено в желтовато-оливковый цвет, по бокам расположены многочисленные черные крапины и небольшая серебристая линия, окаймленная черными полосами. Брюхо без пятен, светлое, чаще светло-желтое, но может быть оранжевым и даже красным. Хвост уплощен с боков и напоминает по форме лист, он также покрыт черными точками и рядом крупных пятен, идущих по нижней стороне серебристой линии. Спинной гребень в период размножения сильно увеличивается в размерах и может достигать 4 см, он также украшен черными полосами. Внешний вид самки значительно скромнее: у нее нет гребня и почти полностью отсутствуют черные пятна на теле. Молодые малоазиатские тритоны темно-бурые, рисунок на теле слабо выражен.



В длину тритон достигает 17 см, при этом большая ее половина приходится на хвост. Третий палец длиннее всех остальных пальцев, а также плеча и бедра.

■ Образ жизни и биология

Малоазиатский тритон ведет скрытный образ жизни и предпочитает пережидать жаркое время суток под влажной лесной подстилкой или трухлявыми деревьями. Рацион его довольно разнообразен — от мелких насекомых, мокриц, пауков и червей до водных моллюсков, мелких тритонов и головастиков. Для охоты тритон использует язык.

Выход из спячки может растянуться с марта до конца апреля. Достигнув половой зрелости на третьем году жизни, тритон приступает к размножению. Пока вода еще не прогрелась до +7 °C, самка откладывает около 100 небольших икринок, бережно завернув каждую в лист водного растения. На третий день после появления молодняк начинает активно плавать, на пятый уже самостоятельно питается. Сразу после размножения взрослые тритоны выбирают на сушу и ведут наземный образ жизни. В спячку уходят в октябре — ноябре.

Продолжительность жизни малоазиатского тритона составляет около 20 лет, самцы живут меньше самок.

■ Это интересно

В период размножения у самцов малоазиатского тритона появляется яркая окраска, и они начинают бороться друг с другом за территорию. Ее границы помечаются специальными пахучими метками. Чтобы привлечь самок, тритоны расправляют гребень и плавают рядом, устраивая ритуальные толкания.

У самки малоазиатского тритона нет большого количества черных точек, поэтому ее окрас выглядит намного скромнее, чем у самца



ЧЕСНОЧНИЦА СИРИЙСКАЯ (PELOBATES SYRIACUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: амфибии (Amphibia).

Отряд: бесхвостые (Anura).

Семейство: чесночницы (Pelobatidae).

Род: чесночница (Pelobates).

Вид: чесночница сирийская (Pelobates syriacus).

■ Почему занесена в Красную книгу

Сирийская чесночница в России — редкий вид, обитающий на периферии своего ареала. Везде, где еще живет чесночница, численность вида стремительно сокращается. Вероятно, причиной всему являются общее загрязнение окружающей среды и изменение естественных мест обитания животных.

■ Где обитает

Данный вид встречается преимущественно в Сирии, Малой Азии и на Балканском полуострове. Сирийские чесночницы



замечены и на Кавказе. В нашей стране места их обитания зафиксированы только в Дагестане. Эти амфибии встречаются в горах на высоте до 2 тыс. м над уровнем моря. Здесь, в дельте реки Самур, они населяют песчаные дюны, пустыни и полупустыни.

Сирийская чесночница в России встречается лишь в Дагестане





Около 80 дней происходит превращение головастика сирийской чесночницы в полноценную лягушку

Чесночницы выбирают для размножения небольшие водоемы с пресной водой, которые покидают сразу после окончания брачного периода.

■ Как узнать

Кожа этих амфибий имеет светло-серый или желтовато-зеленый оттенок. На всем теле хорошо заметны темные, зеленовато-коричневые пятна.

Лоб у представителей этого вида, в отличие от обыкновенной чесночницы, гладкий, без бугорков. Чесночницу легко узнать по вертикальному зрачку в больших золотистых глазах. Все ее тело покрыто кожными железами, выделяющими ядовитый секрет, запах которого напоминает чеснок. Благодаря ему животное и получило свое название. Такой хорошо выраженный запах — это защита лягушки от бесчисленных врагов. Для человека он не опасен. Длина тела чесночниц достигает 8 см.

■ Образ жизни и биология

Днем, особенно когда стоит сильная жара, чесночницы зарываются в землю. Они прекрасно приспособлены к рытью земли: на их лапках для этого даже есть специальный ороговевший пяточный бугор. Чесночницы зарываются в землю на глубину 10–25 см. Иногда они используют в качестве укрытий норы других животных либо же прячутся просто под корнями деревьев, корягами или камнями.

После спаривания самка приступает к икрометанию, весь процесс продолжается от 10 мин до 2,5 ч. Кладки представляют собой два многорядных тяжа, длина которых иногда достигает 3 м. Самка прикрепляет их к стеблям водных растений или же откладывает просто на дно водоема.

Из яиц очень быстро, примерно через пять-семь дней, появляются личинки — головастики. Теперь для того, чтобы они превратились во взрослых лягушек, понадобится еще около 80 суток. Головастики очень крупные, иногда достигают 15 см в длину.

Чесночницы выходят на охоту в вечерних сумерках или ночью. Они питаются в основном насекомыми и их личинками, а также другими мелкими беспозвоночными: ракообразными и моллюсками. Эти амфибии зимуют на суше, зарываясь в почву очень глубоко — до 1 м.

■ Это интересно

Сотрудники Московского зоопарка провели целую серию работ по восстановлению природных популяций чесночницы. Еще в 1980-х годах было выращено в лаборатории и выпущено в природу множество особей сирийской чесночницы. Разрабатывали партнерские программы с Арменией.



Восстановление численности сирийской чесночницы требует специальных программ по интродукции вида в дикую природу

МИКИЖА (ONCORHYNCHUS MYKISS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).

Отряд: лососеобразные (Salmoniformes).

Семейство: лососевые (Salmonidae).

Род: лососи тихоокеанские (Oncorhynchus).

Вид: микижа (Oncorhynchus mykiss).

■ Почему занесена в Красную книгу

В Красной книге России микижа — редкий вид. Охране подлежат проходная форма, которую также называют камчатской семгой, и реликтовая популяция Шантарских островов. На отлов этого вида существуют разнообразные запреты, однако они не являются значимыми для браконьеров. Кроме незаконного вылова важным лимитирующим фактором для микижи является недостаток пригодных для нереста мест. За несколько последних десятилетий из-за активной хозяйственной деятельности человека в природе произошел ряд серьезных изменений, в результате чего многие виды практически лишились мест обитаний. Микижа не стала исключением. В районе Шантарских островов действует еще один фактор, препятствующий активному увеличению численности этого вида, — сильная конкуренция с ленком (*Brachymystax lenok*), занимающим ту же экологическую нишу, что и микижа.



■ Где обитает

В России проходная форма микижи встречается в большинстве рек Камчатки, за исключением наиболее северных районов. Пик концентрации вид достигает в реках Сна-толваям, Белоголовая, Морошечная, Брюмка, Сопочная и в некоторых других. За пределами страны камчатская семга обитает вдоль всего американского побережья, от Калифорнии до Аляски. Шантарская микижа встречается в водоемах, расположенных в Охотском море Шантарских островов. Это пресноводная форма, которая никогда не выходит в море.

У микижи серебристо-серое тело и темно-зеленая спина





В разных регионах микиже дают разнообразные названия. В Америке проходную форму называют steelhead salmon — «стальноголовый лосось»

■ Как узнать

Представители проходной формы заметно крупнее своих пресноводных собратьев. Длина их тела достигает 1 м, а вес — 10 кг. Шантарские микижи имеют длину 50 см (в среднем они почти вдвое мельче), а масса их тела составляет всего 1,5 кг. Цвет микижи зависит от окружающей среды. На него могут повлиять прозрачность воды, цвет грунта и множество других факторов. У рыбы зеленоватая спина и серебристо-белое брюшко, а все тело, включая плавники, покрывают многочисленные темные пятна.

■ Образ жизни и биология

С сентября по ноябрь проходные формы микижи отправляются на нерест в тундровые реки, часть которых в это время уже покрыта льдом. Рыбам порой приходится преодолевать серьезные препятствия на пути к нерестилищам и делать остановки из-за наступающих морозов. Самое холодное время года они предпочитают проводить в среднем и нижнем течениях рек на ямах. С наступлением весенней оттепели их долгое и нелегкое путешествие продолжается. Влекомые природным инстинктом, в мае — июне микижи достигают верховий рек, где и происходит нерест. Икру рыбы откладывают в галечных ямках и перекатах, на средней глубине от 0,5 до 2,5 м. Нередко первый нерест оказывается последним важным событием в жизни микиж — после него рыбы погибают. Наиболее стойким и сильным суждено выжить и повторить подобный подвиг несколько раз в своей жизни. После появления на свет молодые микижи проводят в пресной воде от четырех до шести лет, затем скатываются по течению в море, где живут еще в среднем от двух до шести лет. Другие формы всю свою жизнь проводят в пресных водоемах. Половой зрелости микижи достигают к трем-четырем годам, самцы в среднем на год раньше самок.

Микижа — эврифаг (всеядная рыба). Она питается личинками и взрослыми насекомыми, моллюсками, рыбой, головастиками, лягушками и даже мышами-полевками.

■ Это интересно

Ученым микижа стала известна в 1740 году во время экспедиции, которая проходила под руководством капитана Витуса Беринга. Название «микижа» произошло от местного камчатского названия этого вида «мыкыз». В Америке микижу называют радужной форелью — rainbowtrout — из-за характерной яркорозовой перламутровой полосы, проходящей вдоль боков рыбы. На Шантарских островах ее именуют генеральским ленком.



Название «микижа» произошло от слова «мыкыз». Именно так называли эту рыбу семейства лососевых представители аборигенного населения Камчатского полуострова

КРАБ ЯПОНСКИЙ (CHARYBDIS JAPONICA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: членистоногие (Arthropoda).
Класс: раки высшие (Malacostraca).
Отряд: десятиногие (Decapoda).
Семейство: крабоплавунцовые (Portunidae).
Род: Charybdis*.
Вид: краб японский (Charybdis japonica).

■ Почему занесен в Красную книгу

Численность и распространение вида в водах России ограничены прежде всего внешними условиями, главным из которых является температура воды летом. Для успешного размножения крабу необходимо, чтобы вода прогрелась до 20 °С. По количеству выловленных за год крабов можно утверждать, что популяция животного уменьшается. В других частях ареала краб довольно обычен и является объектом промысла, поскольку высоко ценится за вкусное мясо.

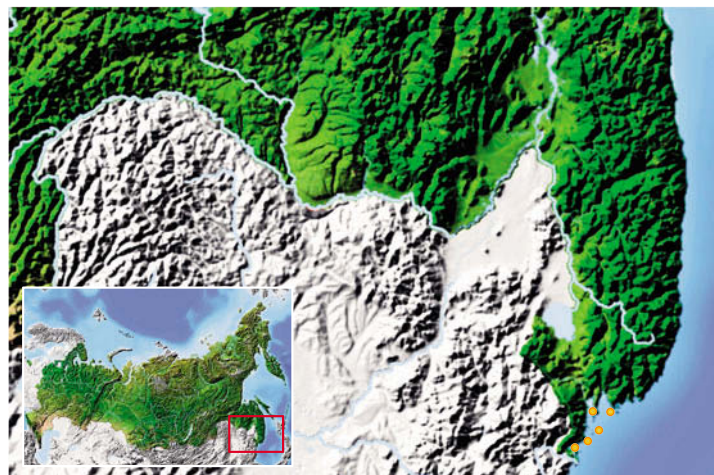
■ Где обитает

В основном японский краб встречается в западной части Тихого океана, у берегов Японии, за что и получил свое название. Широко распространен в прибрежных водах Восточно-Китайского, Желтого и Японского морей. Северная граница ареала проходит по заливу Петра Великого, который является единственным местом обитания вида в российских водах.

Для жизни японский краб предпочитает донные участки прибрежной полосы с глубиной до 1 м.

* Русское название рода не закреплено.

Передние клешни японского краба самые мощные и длинные среди всех пар конечностей



По переднему краю и бокам панциря японского краба расположено по шесть острых выростов



Может жить на песчаном, каменистом или илистом дне с густой подводной растительностью.

■ Как узнать

Тело японского краба овальной формы, в ширину оно достигает почти 10 см, в длину не превышает 7 см. Самки чуть больше самцов. Первая пара конечностей, на которых располагаются клешни, длиннее, чем ходильные ноги — последние четыре пары. Клешни мощные, в сложенном состоянии их концы заходят друг за друга. Панцирь крепкий, с несколькими различными поперечными гребнями, по всей поверхности разбросаны небольшие выросты, число которых зависит от места обитания животного. Впереди на панцире имеется шесть заостренных выступов, еще по шесть выступов располагается по бокам.

Окрас варьируется от темно-зеленого до коричневого, нижняя часть тела белая. Иногда встречаются крабы с синеватым оттенком пан-





Нижняя сторона тела японского краба молочно-белого цвета

циря, за эту особенность вид получил свое народное название — синий краб.

■ Образ жизни и биология

Японский краб — активный хищник. Основу его рациона составляют разнообразные двусторчатые моллюски, головоногие, а также мелкая рыба. При этом животное способно охотиться не только на дне, но и в толще воды. Сильные конечности ракообразного позволяют ему не только добывать пищу, но и хорошо плавать, поэтому краба иногда называют веселым или плавающим.

Японский краб довольно чувствителен к содержанию сахаров в воде, на этом и основан один из способов его добычи: в ловушку одновременно с мертвой рыбой добавляют сочек сахарного тростника.

Размножение, как правило, происходит в середине лета, однако в некоторых районах, например, в прибрежных водах Китая, где температура почти круглый год держится в пределах от 20 до 28 °C, краб откладывает яйца несколько раз в год. В одной кладке может быть около 85 тыс. яиц. Появившаяся молодь первое время питается донной растительностью.

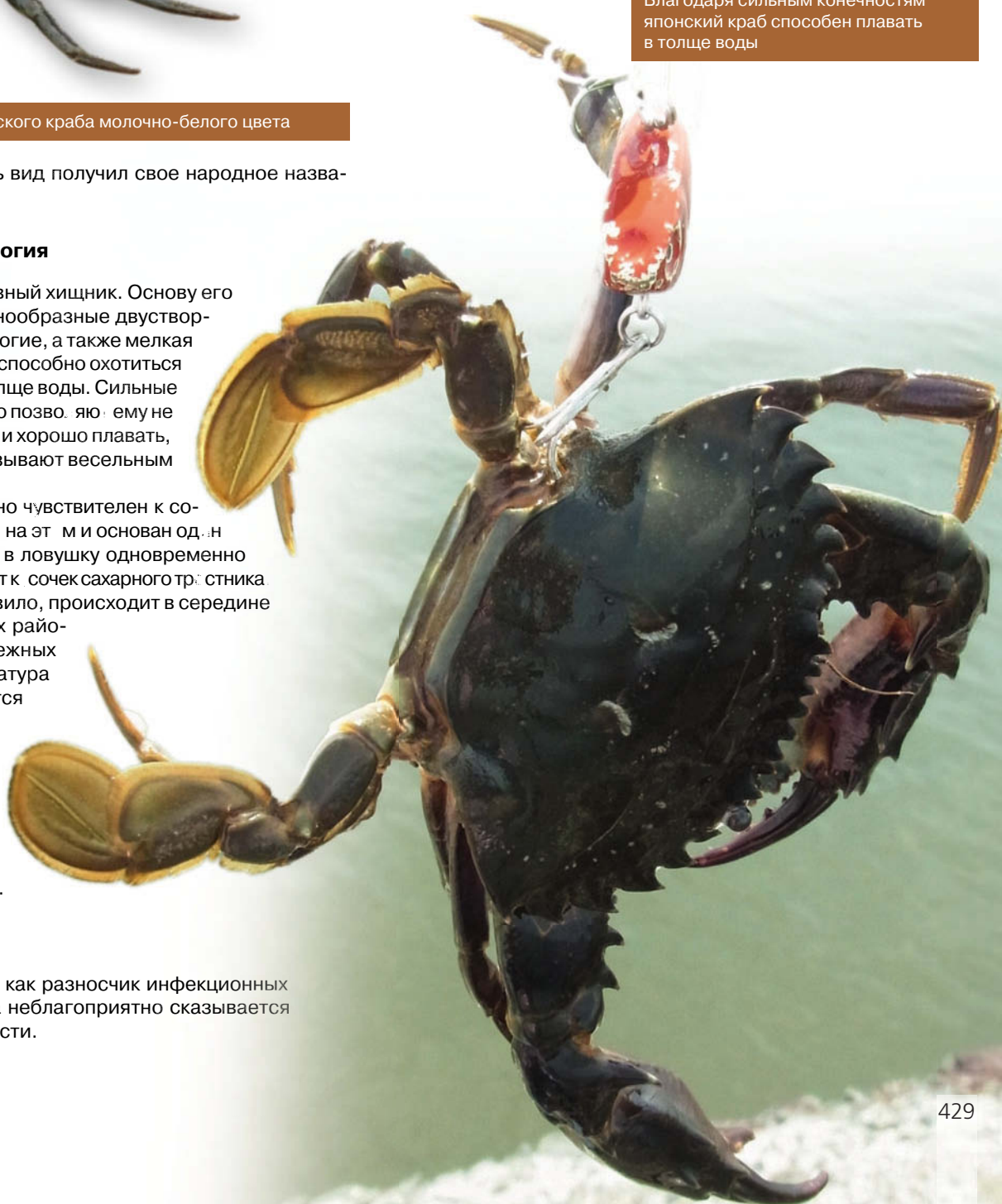
■ Это интересно

Японский краб опасен как разносчик инфекционных заболеваний, что весьма неблагоприятно сказывается на рыбной промышленности.

Около 15 лет назад этот вид краба появился в заливах Новой Зеландии, здесь он акклиматизировался и начал успешно размножаться. Скорее всего, ракообразное занесено вместе с кораблями, использующими морскую воду в качестве балласта. Причиной столь быстрого расселения стал тот факт, что японский краб не встретил в новозеландских водах врагов, которые характерны для естественных мест его обитания. Однако из-за своей прожорливости животное стало настоящей угрозой для донных жителей, особенно тех, которые обитают в устьях рек, впадающих в заливы. Ученые считают, что японский краб — один из наиболее вероятных видов, который появится в водах Австралии в ближайшие несколько лет.

Силуэт японского краба присутствует на гербе Аяно-Майского района Хабаровского края.

Благодаря сильным конечностям японский краб способен плавать в толще воды





ТАКСОНЫ, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПО СТАТУСУ





Алеутские канадские казарки сильно страдают от пресса хищников: полярных сов, лисиц и песцов

Четвертый охранный статус является неопределенным. Это означает, что по тем или иным причинам недостаточно достоверных данных, чтобы отнести таксон к одной из категорий. Возможно, они не в полной мере соответствуют существующим критериям, однако точно известно, что тот или иной таксон подвергается воздействию различных факторов угрозы. Например, численность даурских ежей сильно сократилась из-за активного использования ядохимикатов,

применяемых в борьбе с вредными насекомыми. Алеутские канадские казарки сильно страдают от пресса хищников. Причиной гибели кладок и гнезд с пуховичками для китайской чайки становятся сильные паводки, а для авдотки — интенсивный выпас скота.

Вид или подвида, которым присвоен четвертый охранный статус, нуждаются в охране и пристальном внимании со стороны человека.

Серый дельфин — самый загадочный и малоизвестный представитель своего семейства. В территориальных водах России он встречается редко



ЕЖ ДАУРСКИЙ (MESECHINUS DAUURICUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: ежеобразные (Erinaceomorpha).
Семейство: ежовые (Erinaceidae).
Род: ежи даурские (Mesechinus).
Вид: еж даурский (Mesechinus dauuricus).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красную книгу России даурский еж занесен как неопределенный по статусу, малоизученный вид. Стремительное сокращение популяций этого вида началось приблизительно с 1960-х годов, когда в сельском хозяйстве для борьбы с вредными насекомыми стали активно использовать ядохимикаты. Будучи насекомоядными животными, ежи лишились своей основной пищи. Кроме того, существенно сократилась площадь природных местообитаний, пригодных для даурских ежей. Сегодня в России этот вид находится на грани исчезновения. По данным Красной книги России, плотность популяции даурских ежей перед началом размножения достигает 1–1,5 особи на 10 га.

■ Где обитает

Если вам посчастливится однажды побывать в Забайкалье или на юге Бурятии, то, возможно, удастся встретить там даур-



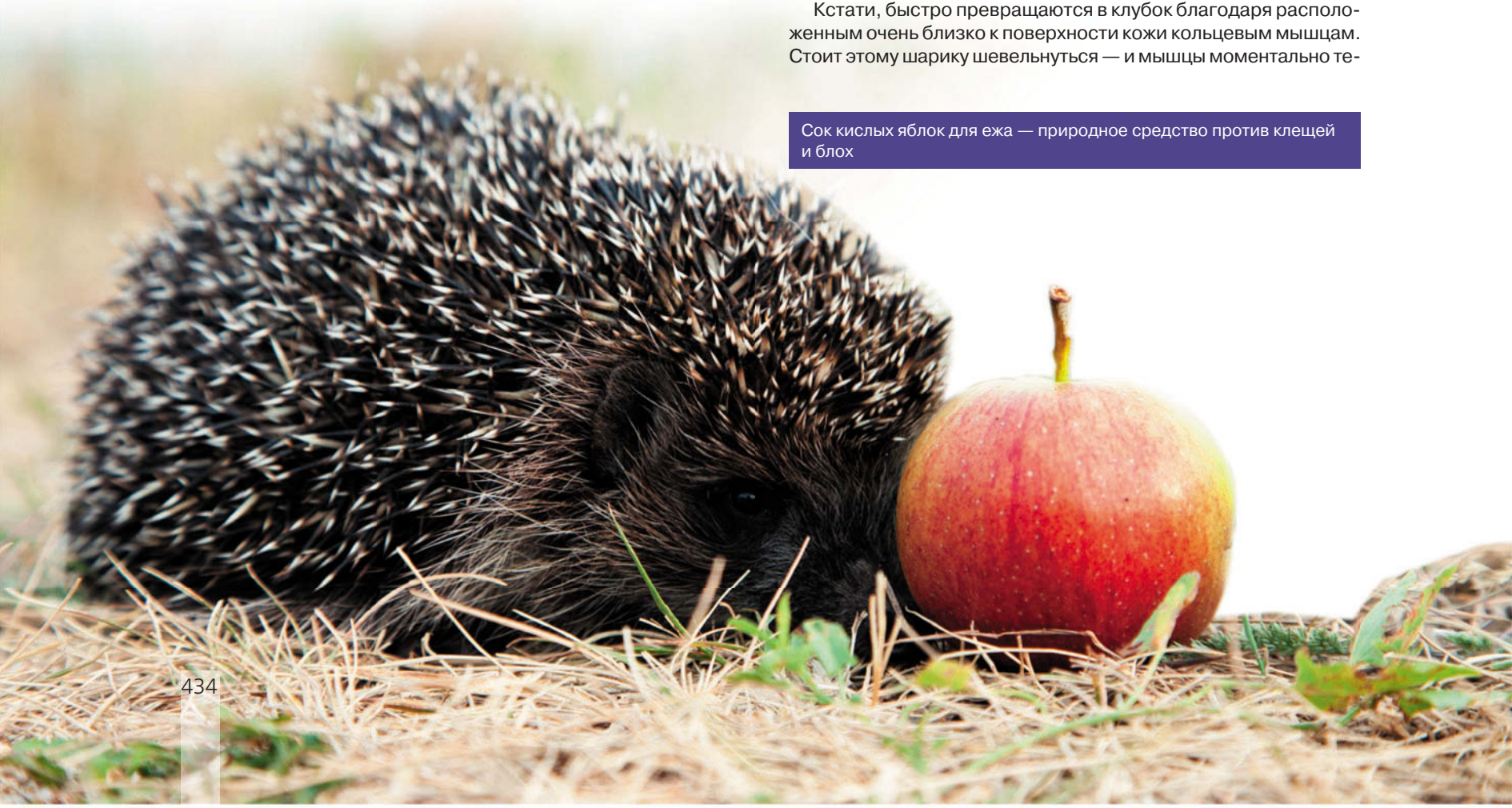
ского ежа. Его местообитания установлены в долинах рек Читы, Ингоды и Шилки, а на западе ареал доходит до верхнего течения реки Джиды. Если отправиться путешествовать в восточном направлении, то, по данным Красной книги России, недалеко от поселков Нерчинский Завод и Аргунское расположены восточные границы обитания представителей данного вида. Даурский еж охраняется в Даурском заповеднике.

■ Как узнать

У взрослых ежей до 6 тыс. иголок, а у молодых — в половину меньше. Причем одежда малышей далеко не сразу становится колючей. Однажды мне довелось держать в руках ежонка — его колючки очень мягкие, а сам он совсем не боится людей и еще не умеет сворачиваться в клубок.

Кстати, быстро превращаются в клубок благодаря расположенным очень близко к поверхности кожи кольцевым мышцам. Стоит этому шарiku шевельнуться — и мышцы моментально те-

Сок кислых яблок для ежа — природное средство против клещей и блох





Даурский еж менее колюч по сравнению с обычным, поскольку его иглы направлены назад

ряют упругость. Даурский еж не такой колючий, как его обыкновенный собрат, ведь иглы на его шкурке растут по-особенному: они направлены назад. Весит зверек относительно немного, в среднем около 800 г. Однако, отъедаясь впрок перед зимней спячкой, может увеличивать свой вес вдвое. Это необходимо, потому что, засыпая на зиму, еж снижает температуру тела с 34° до 2°, и тогда запасенный летом жирок помогает пережить суровую русскую зиму.

■ Образ жизни и биология

Даурский еж — любитель полумрака и одиночества. Площадь его индивидуального кормового участка гораздо больше, чем у обыкновенного ежа, — от 90 до 420 га. Правда, дома у них нет. Самцы предпочитают спать просто на земле, а самки — в небольших укрытиях.

В спячку животные впадают довольно рано, в августе — начале октября. Эти ежи — большие сони, они могут спать до 245 дней в году! Просыпаются в апреле, а уже через 10–15 дней после пробуждения начинается гон. Еще бы, ведь столько всего нужно успеть за 100 с небольшим дней! Самка строит выводковую нору, длина которой — около 120 см. Малышей (от одного до восьми детенышей) ежиха ждет 40 дней. Ежата растут очень быстро, уже к началу августа они готовы стать самостоятельными.

Размножаться представители этого вида начинают в возрасте примерно 22 месяцев. Жизнь даурских ежей довольно коротка — от 4 до 6 лет, правда, в неволе может увеличиваться до 8. В пищу эти животные упо-

требляют жуков (жужелиц, чернотелок, навозников), яйца птиц, мелких амфибий и ягоды: шиповник, кизильник.

■ Это интересно

Образ терпеливого колючего труженика, который несет в свою норку наколотые на иголки яблоки, грибы и ягоды, знаком нам с детства. Однако так бывает только в сказках. Ежи не делают запасов.

Просто частенько колючие зверьки в попытках избавиться от клещей и блох устраивают своеобразную дезинфекцию. Они катаются в опавших диких кислых яблоках, чей сок действует как природный инсектицид. Отсюда же тяга всех ежевых к едким и кислым запахам. Известны случаи, когда ежи тащили на своих иголках сигаретные окурки, платки, пахнущие духами, а в домашних условиях пытались вывалиться в натуральном кофе.

Кстати, особое свойство ежей буквально притягивать к себе клещей издавна используют эпидемиологи, рассаживая живые «колючие шарики» в природных очагах туляремии и энцефалита. У эпидемиологов даже существует специальная единица отсчета «еже-час», которая показывает, сколько клещей прицепится к ежу за один час пробега по лесу.

Даурские ежи любят селиться недалеко от ферм и коровников. Точно запоминая время, когда доят коров, они приходят и терпеливо ждут в укромном местечке, не прольется ли немного молока на пол. После чего вылизывают драгоценные капли и отправляются на новые поиски съестного.



Даурский еж находится сегодня на грани исчезновения, виной чему хозяйственная деятельность человека

ДЕЛЬФИН АТЛАНТИЧЕСКИЙ БЕЛОБОКИЙ (LAGENORHYNCHUS ACUTUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: млекопитающие (Mammalia).

Отряд: китообразные (Cetacea).

Семейство: дельфиновые (Delphinidae).

Род: дельфины короткоклювые (Lagenorhynchus).

Вид: дельфин атлантический белобокий (Lagenorhynchus acutus).

■ Почему занесен в Красную книгу

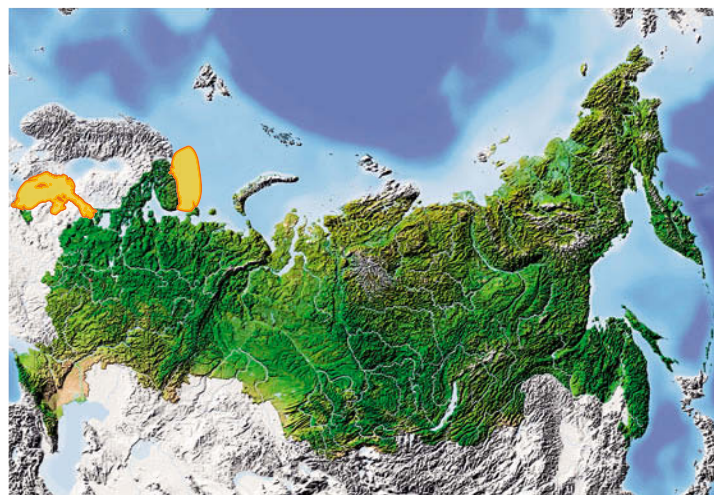
Раньше на белобокого дельфина охотились по всему его ареалу, однако сегодня ловля разрешена только вблизи Фарерских островов. Каждый год здесь отлавливают около 1 тыс. особей. В России промысел запрещен.

■ Где обитает

Как видно из названия вида, атлантический белобокий дельфин обитает исключительно в Северной Атлантике. В акваториях Российской Федерации встречается крайне редко, отдельные особи отмечены в Баренцевом и Балтийском морях. Дельфины водятся в местах, где температура воды не опускается ниже 7,5 °C.

■ Как узнать

У представителей этого вида небольшая голова, а нос (рострум) нечетко отграничен от покато лба. Самки и самцы атлантического белобокого дельфина почти не различаются по размерам. Максимальная длина самцов составляет 2,8 м, а самок — 2,5 м. Верх тела у этих живот-



ных, включая спину и плавники, окрашен в черный цвет, а нижняя сторона живота и головы белая. На боках всегда присутствует вытянутое белое либо желтое пятно, которое начинается по обе стороны от спинного плавника и тянется вдоль всего тела.



Прыжок дельфина — захватывающее зрелище



Атлантические белобокие дельфины предпочитают держаться группами

■ Образ жизни и биология

Атлантические белобокие дельфины всегда путешествуют группами. Иногда, когда рыбы очень много, численность такой группы достигает 1 тыс. особей.

После 11 месяцев беременности самка кормит своего малыша молоком около полутора лет. Родить следующего дельфиненка она сможет не раньше чем через два года, такова природа этих животных. Поэтому репродуктивный потенциал

этого вида весьма невысок. Половой зрелости дельфины достигают приблизительно к шести годам. Они питаются рыбой, предпочитают скумбрию, ставриду, сельдь, лосося. Следуя за косяками рыбы, дельфины заходят в заливы и фьорды, где становятся легкой добычей для охотников.

■ Это интересно

На протяжении многих столетий пристальное внимание привлекают морские обитатели, которые добровольно выбрасываются на берег, где их ждет неминуемая гибель от обсыхания. Чаще всего таким образом заканчивают жизнь стадные китообразные, не являющиеся исключением и белобокие дельфины.

Трагическая картина выглядит так: внешне здоровые и энергичные дельфины группами или по одному внезапно выпрыгивают на берег. Они в отчаянии бьют хвостами, изгибаясь всем телом, издают трагические громкие звуки. Но вскоре наступает гибель от теплового удара или от удушья. Это случается и с самцами, и с самками. Но чаще всего на берегу оказываются беременные самки или самки с детенышами. Почему так происходит?

Есть несколько гипотез, каждая из которых имеет право на существование. Первой возможной причиной является нарушение ориентации, вызванное либо помехами в эхолокации, либо повреждениями мозга и органов чувств паразитами. Сильные помехи в эхолокации возникают из-за взмученных частиц песка, ила и пузырьков воздуха в воде в плохую погоду, возможно и токсическое отравление. Одиночные обсыхания можно вполне объяснить этими причинами. А вот массовые?! Возможно, действует стадный инстинкт. Когда животные, которых вернули в море, повторно выбрасываются на берег, объяснить это еще сложнее. Может быть, всему причиной древний инстинкт, когда современные китообразные только осваивали водные просторы. Тогда при первой опасности они возвращались на берег. Вот и сегодня в подсознании животных жива тяга к суше.



Промысел белобоких дельфинов в России запрещен

ДЕЛЬФИН СЕРЫЙ (GRAMPUS GRISEUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: китообразные (Cetacea).
Семейство: дельфиновые (Delphinidae).
Род: дельфины серые (Grampus).
Вид: дельфин серый (Grampus griseus).

■ Почему занесен в Красную книгу

Поскольку серый дельфин редко и нерегулярно появляется в территориальных водах России, статус этого животного не определен. Как и другие виды дельфинов, серые дельфины сильно пострадали от китобойного промысла. Для них также характерно массовое обсыхание.

■ Где обитает

В водах России вид встречается только около южной части Курильских островов. В Черном море отсутствует. Серый дельфин старается не подплывать к берегу и предпочитает держаться на глубине. Минимальный пригодный для жизни температурный порог — 7,5 °C.

На чувствительной коже серых дельфинов остаются многочисленные царапины от зубов, сородичей, механических повреждений и паразитов



■ Как узнать

Этот дельфин отличается от всех остальных представителей семейства тем, что у него нет характерного клюва, а конец рыла имеет прямоугольные очертания. Коренастое тело этого милого животного покрыто различными пятнами и царапинами. Это следы от зубов сородичей и прикрепленных когда-то эктопаразитов. Средняя масса животных колеблется от 300 до 500 кг, а длина тела достигает 4,3 м. Серые дельфины могут приступить к размножению, только достигнув трехметровых размеров. Если удастся вырасти быстрее — быстрее можно и начать взрослую жизнь!

У этих животных хорошо развит спинной плавник, расположенный почти по центру тела.





Розовый дельфин — крайне редкое проявление альбинизма в мире животных

■ Образ жизни и биология

Серые дельфины если собираются группами, то число особей в них невелико — несколько десятков. Особенности размножения этого вида малоизучены. Животные ведут достаточно скрытный образ жизни. Известно, что они предпочитают употреблять в пищу рыбу и головоногих моллюсков. Серые дельфины живут до 30 лет.

Самка серого дельфина с детенышем (под водой)

■ Это интересно

С 1896 по 1916 год серый дельфин по кличке Пелорус-Джек 20 лет сопровождал корабли в качестве лоцмана. В непогоду указывал им путь между двумя островами Новой Зеландии, за что удостоился охранной грамоты, согласно которой убивать этого дельфина строго запрещалось.

В мире существует розовый дельфин. Он был обнаружен в американском штате Луизиана капитаном местной судоходной компании Эриком Руэ пару лет назад. Ученые считают, что розовый цвет — это проявление альбинизма у дельфинов.



КОСКАТКА МАЛАЯ (PSEUDORCA CRASSIDENS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: китообразные (Cetacea).
Семейство: дельфиновые (Delphinidae).
Род: косатки малые (Pseudorca).
Вид: косатка малая (Pseudorca crassidens).

■ Почему занесена в Красную книгу

В Красную книгу России малая косатка попала как неопределенный и слабо изученный вид. Она заходит в акватории, принадлежащие России, лишь окраиной своего ареала, а своеобразие образа жизни делает вид труднодоступным для изучения. Вид включен в Международный Красный список, здесь его охранный статус также является неопределенным. Ученые убеждены, что малые косатки — уязвимые морские млекопитающие, нуждающиеся в специальных охранных мероприятиях и более тщательном изучении. Каждый год немало животных становится случайными жертвами тунцевого промысла. Кроме того, чрезмерный рыболовецкий промысел часто лишает косаток пропитания. В некоторой степени урон популяции косаток наносит отлов для содержания в дельфинариях. Существуют и неизученные причины гибели малых косаток.

В сравнении с другими морскими млекопитающими представители этого вида намного чаще обсыхают на берегу. Это явление массового самоубийства характерно для многих китообразных. Специалисты утверждают, что обсыхание существует не одну сотню лет, однако в XX–XXI века оно стало настоящей катастрофой. Самое крупное погибшее от обсыхания стадо было обнаружено в Аргентине в 1946 году. Тогда на берег выбросилось 835 малых косаток. Среди возможных причин подобных трагедий называют дезориентацию животных в пространстве, вызванную болезнями или



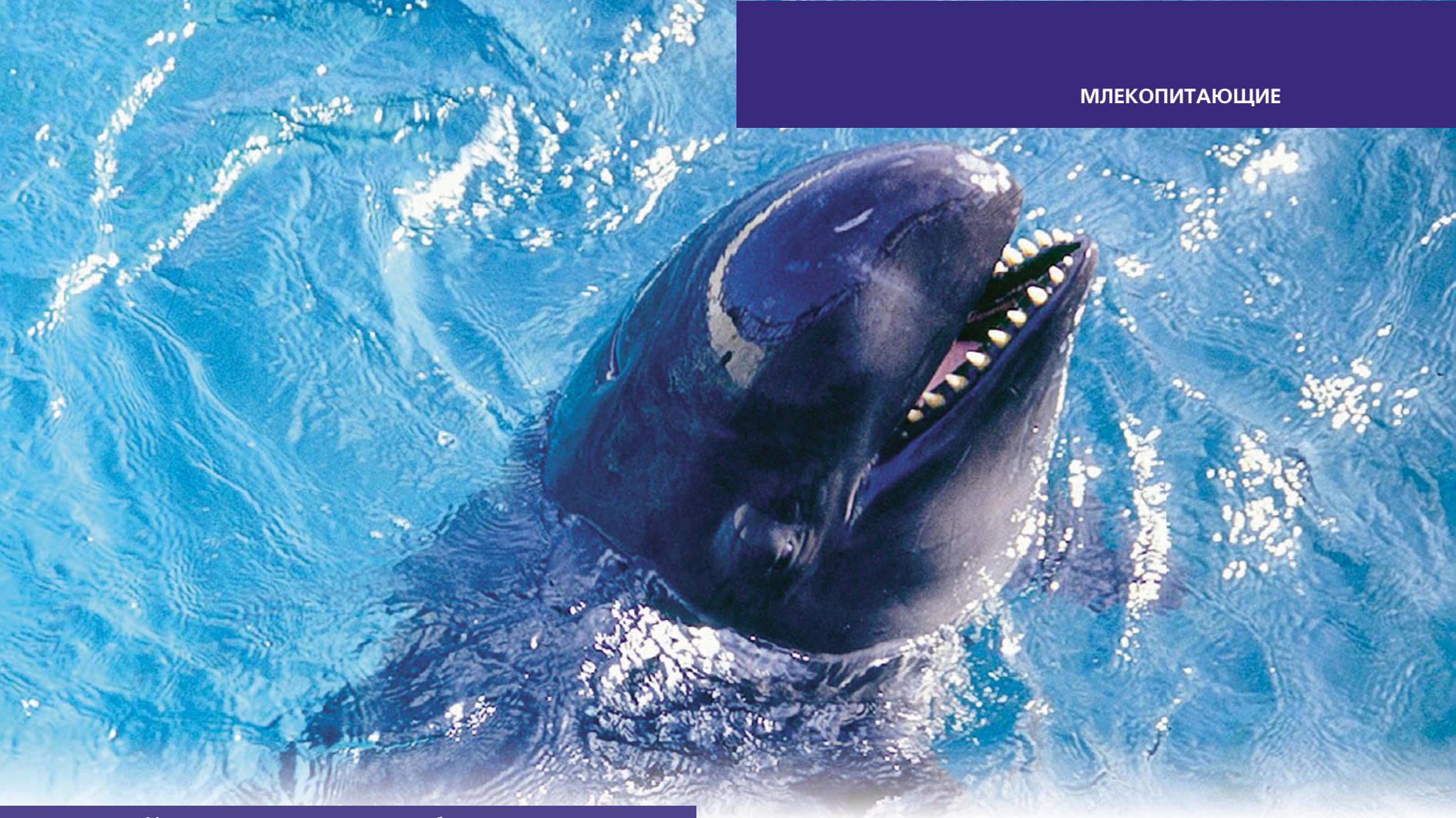
сильно загрязненной окружающей средой, подсознательную тягу к суше, желание помочь попавшему в беду сородичу. Жак Майоль, чемпион мира по фри-дайвингу (подводное плавание на задержке дыхания), первым достигший 100-метровой глубины, говорил о том, что массовые обсыхания китообразных — это их протест против потребительского и жестокого отношения человека к Мировому океану и его обитателям.

■ Где обитает

На территории России малая косатка встречается только в акваториях вокруг южной части Курильской гряды. Крайне редко заходит в Японское и Балтийское моря. В целом малая косатка обитает в умеренных и теплых широтах Мирового океана. Миграции этих морских млекопитающих изучены недостаточно, однако известно, что они могут совершаться на дальние расстояния. Обычно малые косатки придерживаются открытых вод, но иногда подходят довольно близко к берегу. Как правило, животные не встречаются там, где температура поверхности моря опускается ниже 15 °C.



Малые косатки — замечательные артисты! Они часто принимают участие в морских шоу



Малые косатки — очень умные и сообразительные животные

■ Как узнать

Малая косатка была названа малой вовсе не из-за скромных размеров. В сравнении с косаткой (*Orcinus orca*), которая может достигать до 10 м, длина взрослой малой косатки составляет от 4 до 6 м. У нее удлиненное торпедообразное тело, небольшая уплощенная сверху и закругленная спереди голова, без клюва, а также высокий спинной плавник с полукруглой вырезкой сзади. Узкие и заостренные грудные плавники имеют характерную, хорошо узнаваемую форму. Кожа малых косаток окрашена в черный цвет, этим и обусловлено второе название вида — черная косатка. Иногда на брюшной стороне отчетливо заметна серая продольная полоса.

■ Образ жизни и биология

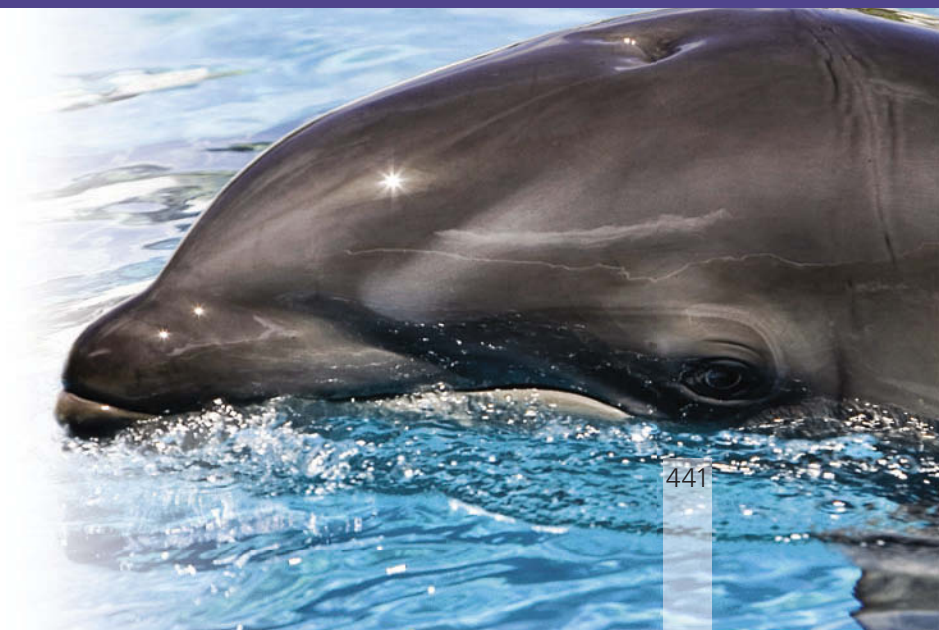
Малая косатка — стадное животное, при этом между членами одного стада существует сильная привязанность друг к другу. Как и у большинства морских млекопитающих, у малых косаток половая зрелость наступает не в определенном возрасте, а при достижении молодой особью конкретных размеров. Самкам необходимо достичь длины тела 345–350 см, а самцам 365–370 см. К этому времени их зубы должны быть покрыты 8–16 дентиновыми слоями. Беременность у малых косаток длится 16 месяцев, а затем еще около полутора лет мама вскармливает малыша молоком. Длина новорожденного составляет всего 180–190 см. Он активно питается и очень быстро растет.

Малая косатка употребляет в пищу рыбу семейства тресковых, лососевых и сельдевых, охотится на осьминогов и других головоногих моллюсков.

■ Это интересно

Малые косатки — очень умные, подвижные и игривые животные. Они хорошо адаптируются к жизни в неволе, легко приручаются и поддаются дрессировке. Их часто содержат в дельфинариях и океанариумах. Иногда малые косатки скрещиваются с дельфинами рода афалин, а также с гриндами.

Малые косатки намного чаще других своих сородичей выбрасываются на берег и массово обсыхают



КАЗАРКА АЛЕУТСКАЯ КАНАДСКАЯ (BRANTA CANADENSIS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: гусеобразные (Anseres).

Семейство: утиные (Anatidae).

Род: казарки черные (Branta).

Вид: казарка алеутская канадская (Branta canadensis).

■ Почему занесена в Красную книгу

На протяжении долгого времени на алеутскую канадскую казарку охотились по всему ареалу из-за больших размеров и необыкновенно нежного вкусного мяса. За последние годы численность этих птиц на территории Российской Федерации резко сократилась. Кроме браконьерства алеутские казарки страдают и от хищников. Гусята и яйца становятся легкой добычей полярных сов, а взрослые птицы — песца и лисицы. Существует ряд специальных программ по восстановлению численности этого вида.

■ Где обитает

Сегодня на территории России алеутская канадская казарка встречается только на островах Алеутской гряды, хотя

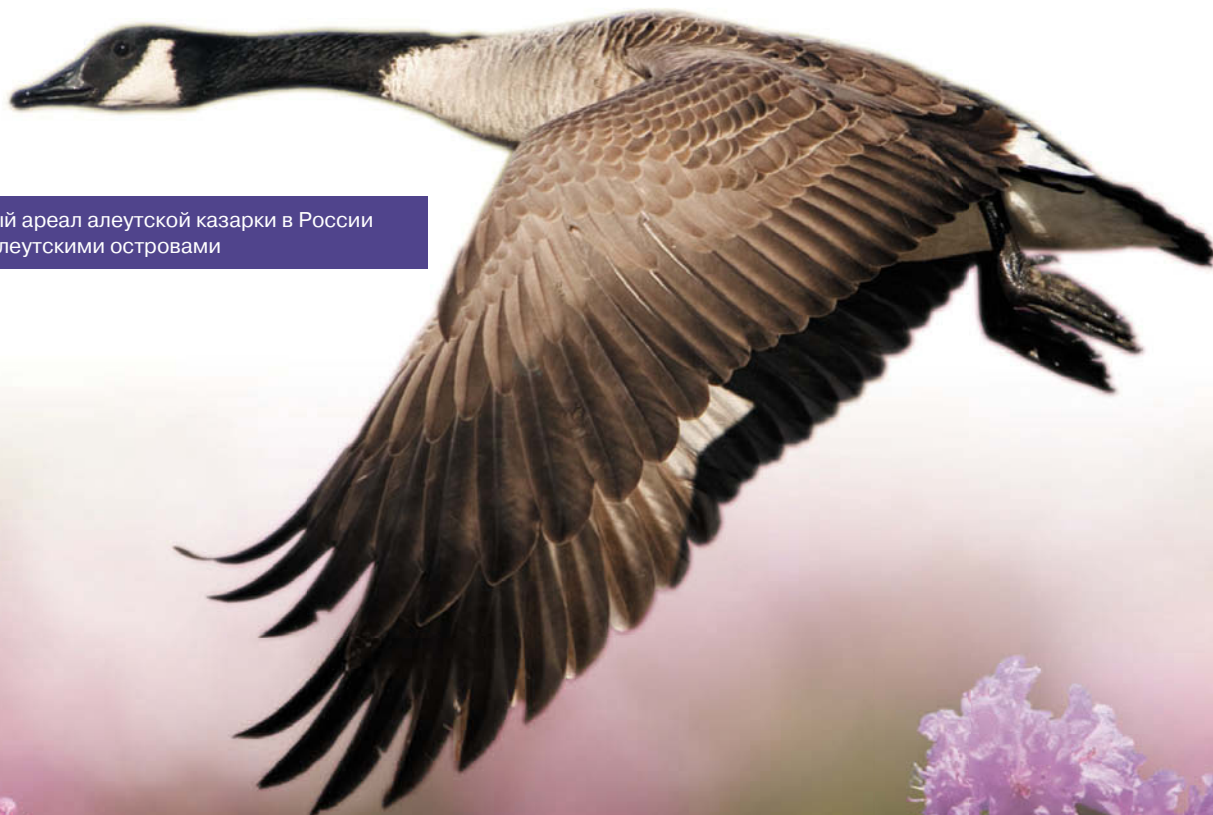


еще в совсем недалеком прошлом значительная популяция казарок обитала на Командорских и Курильских островах. Эти птицы встречаются на берегах болот, рек и водохранилищ, в высокотравных лугах, отправляются зимовать в Японию либо в Калифорнию.

■ Как узнать

Это самая крупная птица среди представителей своего рода, ее длина может достигать 110 см, вес — 6,5 кг, а размах крыльев — 1,8 м. Алеутскую казарку легко отличить от других птиц.

Современный ареал алеутской казарки в России ограничен Алеутскими островами





Восстановление численности алеутской канадской казарки требует специальных охранных мероприятий

Черная шея и характерное белое пятно на шее и щеках выделяют ее среди других гусей. Основное оперение имеет серовато-бурый цвет, с волнистыми полосами по бокам.

■ Образ жизни и биология

Алеутские казарки гнездятся на островах, чаще всего в высокой траве и очень редко — на деревьях. Гнезда обычно рас-

полагаются на значительном расстоянии друг от друга: птицам необходима личная территория. Максимальное количество яиц в кладке — семь. Открытое гнездо располагается просто на земле. Оно тщательно выстлано пухом, чтобы новорожденным гусятам было в нем тепло и уютно.

Представители этого вида выбирают себе пару один раз и на всю жизнь и всегда возвращаются к месту своего гнездования после зимовки. Как и все гусыни, алеутская казарка — трепетная и заботливая мать. Она еще долго учит гусят всем премудростям взрослой жизни, стараясь уберечь их от любых опасностей.

Все казарки питаются лишь растительной пищей, не является исключением и алеутская. Ее излюбленные лакомства — осока и подорожник, а также кукуруза и ячмень. Эти птицы неплохо летают, но еще лучше бегают, поэтому в случае опасности больше полагаются на свои ноги, чем на крылья.

■ Это интересно

Не так давно на Курильский остров Экарма было выпущено в природу 85 алеутских канадских казарок, специально выращенных в камчатском питомнике при поддержке WWF. Раньше эти птицы являлись совершенно обычным видом Курильских и Командорских островов, но в начале XIX века сюда были завезены хищники — лисицы, норки и крысы, которые уже к 1930-м годам практически полностью уничтожили местную популяцию алеутской казарки. И только в 1984 году были открыты программы по восстановлению численности этих птиц.

Птенцы алеутской казарки очень похожи на обыкновенных гусят



АВДОТКА (BURHINUS OEDICNEMUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: авдотковые (Burhinidae).

Род: авдотки (Burhinus).

Вид: авдотка (Burhinus oedicnemus).

■ Почему занесена в Красную книгу

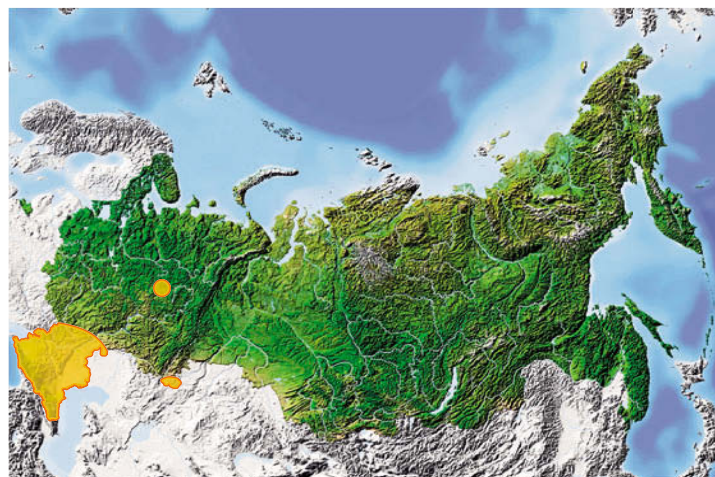
Численность этих ржанковых стала резко сокращаться с начала XX века. Причин несколько. Авдотки очень страдают от хищников. Гнезда птиц разрушаются также при интенсивном выпасе скота. Плохо сказываются на их благополучном существовании и различные сельскохозяйственные мероприятия, например распашка целинных степей.

■ Где обитает

В наши дни авдотка встречается в России в основном на пролете. Чаще всего этот вид отмечается в Волгоградской и Ростовской областях, а также в Ставропольском крае, где, по некоторым сведениям, гнездится. Наиболее часто авдотку можно встретить в степной или полупустынной зоне. Самое главное для этого вида — наличие достаточного простора для бега и источника воды неподалеку. Авдотка — вполне дружелюбная птица, она легко уживается с человеком, не пуглива.

■ Как узнать

Общая длина тела авдотки составляет около 40–45 см, а размах крыльев —



80 см. В наряде преобладают серовато-бурые цвета с неравномерными черно-белыми полосами, а нижняя сторона тела обычно имеет желтовато-белый оттенок. Такая окраска — отличный маскировочный костюм для степной местности, который помогает оставаться незамеченной среди скал и камней. У авдотки сильные и мускулистые ноги. На каждой из них есть по три коротких пальца, которые соединены между собой едва заметными тонкими перепонками. Птица отлично бежит по земле, передвигаясь преимущественно таким образом.

Характерной внешней особенностью авдотки являются ее глаза — большие, окруженные черным контуром и ярко-желтые внутри.



Для авдотки чрезвычайно важно жить неподалеку от водоемов



■ Образ жизни и биология

Авдотки активны в сумерки и ночью. Днем они предпочитают отдыхать, затаившись где-нибудь в укромном местечке. Эта птица не строит гнездо как таковое. Самка делает лишь небольшое углубление в земле либо же откла-

Характерной внешней особенностью авдотки являются большие глаза с ярко-желтой роговицей

дывает яйца прямо на поверхность почвы. Интересно, что, как правило, авдотки возвращаются из года в год к выбранным когда-то местам для гнездования. В кладке бывает от одного до трех яиц, которые самка насиживает приблизительно в течение 27 дней. В некоторых более южных регионах авдотки могут откладывать две кладки за сезон. Яйца этой маленькой птички напоминают куриные. Авдотки — моногамные птицы. Они приступают к размножению на третьем году жизни. Пока самка насиживает кладку, самец следит за окружающей обстановкой и в случае опасности поднимает тревогу, громкими криками призывая спастись бегством.

Перед лицом приближающейся опасности авдотки на несколько секунд замирают в неподвижной позе, а затем пытаются убежать. Они рассчитывают в первую очередь на крепкие ноги и только в крайнем случае улетают.

Авдотки — плотоядные птицы. Основу их рациона составляют насекомые, лягушки, ящерицы и даже мелкие грызуны.

■ Это интересно

Близкая родственница обыкновенной авдотки — сенегальская авдотка — является той самой «птичкой Тари», которая чистит зубы нильскому крокодилу.



Авдотки — моногамные птицы

ЧАЙКА КИТАЙСКАЯ (SAUNDERSI LARUS SAUNDERSI)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).

Семейство: чайковые (Laridae).

Род: чайки китайские (Saundersi larus).

Вид: чайка китайская (Saundersi larus saundersi).

■ Почему занесена в Красную книгу

В России китайская чайка является редкой гостьей и встречается только на пролете. Однако и в мировом масштабе популяция вида сокращается в первую очередь из-за повсеместной трансформации природной среды. В Красной книге России этому виду присвоен четвертый охранный статус, так как данных о распространении, численности, общих тенденциях роста или деградации популяций недостаточно. Этот вид внесен в Международный Красный список и охраняется рядом природоохранных документов. Численность мировой популяции вида оценивается примерно в 20 тыс. особей, и она продол-



жает сокращаться. Множество кладок и гнезд с пуховичками ежегодно гибнет из-за паводков, вызванных активной деятельностью человека. Одними из основных лимитирующих факторов являются утрата привычных местообитаний и беспокойство на местах гнездований. Иногда яйца собирают рыбаки, а взрослых птиц отстреливают браконьеры. Мелиорация, нефтегазопромысел, тотальное обеднение солончаковых почв — эти и многие другие факторы играют важную роль в сокращении численности.

Родиной китайской чайки являются Китай и Южная Корея, в России этот вид встречается крайне редко





В рационе китайской чайки преобладают различные виды беспозвоночных, мелкая рыба и ракообразные

■ Где обитает

На территории России китайские чайки встречаются во Владивостоке, на острове Сахалин, в Сихотэ-Алинском заповеднике, а также в устье реки Шкотовки. Основной ареал вида, что отражено в его названии, сосредоточен в Китае и Южной Корее. Зимовать птицы отправляются в Японию, а также к юго-восточным побережьям Китая и в северные регионы Вьетнама.

Гнезда чайки устраивают в верхней части приливно-отливной зоны, в полосе грязевых отмелей, на солончаках. В связи с этим успех размножения вида сильно зависит от капризов природы.

■ Как узнать

На первый взгляд птицы сильно напоминают черноголовых чаек, однако между ними существует целый ряд отличий, которые особенно хорошо заметны в полете. Китайская чайка — небольшая по размерам птица, с черной головой, серыми надкрыльями и спиной и темно-бурыми пятнами на концах первостепенных маховых перьев.

Это сравнительно небольшая чайка, длина ее тела не превышает 33 см. Размах крыльев достигает 85 см. У птицы короткий, утолщенный с боков черный клюв и черно-белый хвост. На первостепенных маховых крыльях хорошо заметны темные каемки, проходящие по заднему краю внутреннего опахала.

Глаз окружен белым кольцом, которое контрастно выделяется на фоне черного оперения головы.

■ Образ жизни и биология

Вне сезона размножения китайских чаек можно встретить на морских побережьях, сидящими на камнях или скалистых отмелях или парящими над водной гладью в поисках добычи. В это время они собираются большими стаями, до 200 особей. Гнездятся разреженными колониями, устраивая простые гнезда прямо на земле. Этот вид тесно связан с таким растением, как содник (*Suaeda glauca*), в зарослях которого птицы и предпочитают гнездиться. Китайская чайка — моногамный вид. В мае самка откладывает одно-четыре яйца, которые насиживает 21–23 дня. Примерно в середине октября чайки оставляют гнездовые колонии и готовятся к отбытию в теплые края. Питаются мелкой рыбой, крабами и различными беспозвоночными, за которыми ныряют примерно с десятиметровой высоты или находят их на мелководье.

■ Это интересно

Китайской чайкой также называют другую птицу, совершенно далекую от семейства чайковых. Китайская чайка — это порода голубей, у которой много перьевых украшений и очень разнообразная окраска оперения. По странной случайности в Европу голубей этой породы завезли вовсе не из Китая, а из Африки.

ОРЛАН БЕЛОГОЛОВЫЙ (HALIAEETUS LEUCOCERHALUS)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: птицы (Aves).

Отряд: соколообразные (Falconiformes).

Семейство: ястребиные (Accipitridae).

Род: орланы (Haliaeetus).

Вид: орлан белоголовый (Haliaeetus leucocerhalus).



■ Почему занесен в Красную книгу

Численность мировой популяции белоголового орлана резко снизилась в прошлом столетии. До конца XIX века он постоянно гнезился на Командорских островах, а с начала XX века стали наблюдаться лишь отдельные птицы на пролете. Поэтому в Красной книге России этот вид зарегистрирован как неопределенный по статусу.

■ Где обитает

Основной ареал этой величественной птицы сосредоточен в пределах североамериканского континента. В прошлом белоголовый орлан гнезился на скалистых берегах острова Беринга, вблизи от нерестилищ лососевых рыб. Сегодня он встречается на данной территории на пролете. В целом эти птицы селятся на расстоянии не более 1 км от водоема — моря, озера или реки.

■ Как узнать

Это очень крупная птица длиной до 80 см. Самки весят в среднем около 5 кг, а самцы — около 4 кг. Наряд их очень характерен — белая голова, шея и хвост в сочетании с темно-коричневым основным оперением. Этот вид сложно спутать с другими.

Интересно, что на надбровных дугах у белоголового орлана имеются наросты. Это создает впечатление, будто он все время хмурится.

Пока птенцы не подрастут, кто-то из родителей постоянно остается в гнезде





На надбровных дугах у белоголового орлана есть наросты, которые создают впечатление, будто он постоянно хмурится

У птицы очень длинные когти — до 5 см. Хорошо развит задний коготь, которым орлан протыкает добычу, удерживаемую передними. Взрослое оперение представители этого вида надевают примерно на четвертом-пятом году жизни. До этого все тело неравномерно покрыто белыми либо коричневыми пятнами.

■ Образ жизни и биология

Для сооружения гнезда белоголовые орланы часто выбирают мощное дерево, способное выдержать многокилограммовую постройку. Часто это самое высокое и крепкое дерево в округе, которое позволяет птицам свободно обозревать окрестности. Такими деревьями чаще всего являются желтая и веймутова сосны, дуб лопастной и дуб Келлога.

Птицы, которые гнездятся на побережьях океана, как правило, ведут оседлый образ жизни. А те, которые обитают на внутренних водоемах, совершают незначительные миграции на небольшие расстояния. Белый орлан создает пары один раз и на всю жизнь. Если нет необходимости в миграциях, они вовсе не разлучаются надолго.

Гнездо преимущественно строится на возвышенности. Однако если обстоятельства этому препятствуют, орланы могут устроить его и просто на земле, но обязательно в укромном и труднодоступном месте. Материалом для постройки

служат крупные ветки, которые птицы скрепляют травой, водорослями и стеблями гибких растений.

В кладке в среднем два яйца, которые самка насиживает около 38 дней. Изредка, когда это необходимо, самец подменяет ее на гнезде. Новорожденные птенцы покрыты белым пухом. Однако они уже не так безобидны, как кажется! Практически с первых дней жизни малыши дерутся за пищу. Самый слабый может даже погибнуть от голода. Первый полет детеныши совершают примерно в двух-четырехмесячном возрасте. До этого момента один из родителей, чаще самка, ни на минуту не покидает гнездо, оберегая жизнь и покой птенцов.

Белоголовый орлан кормится преимущественно рыбой, но не откажется и от птиц, а также мелкой дичи.

Известно, что в неволе белоголовые орланы доживают до 47 лет, а размножаются до 20–30 лет.

■ Это интересно

В 1782 году, 20 июня, был утвержден официальный герб США. На нем изображен белоголовый орлан, который в одной лапе сжимает 13 стрел, а в другой — оливковую ветвь. Латинская надпись на гербе *E Pluribus Unum* означает «Из многих один».

В 1967 году белоголовый орлан был взят под защиту федерального правительства США. Уже в 1999 году, без сомнения, рассматривался вопрос об исключении вида из списка редких и исчезающих животных, так как численность стабилизировалась.



Голова, шея и хвост взрослого белоголового орлана совершенно белые

ГАДЮКА НИКОЛЬСКОГО (VIPERA NIKOLSKII)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: хордовые (Chordata).

Класс: пресмыкающиеся (Reptilia).

Отряд: чешуйчатые (Squamata).

Семейство: гадюковые (Viperidae).

Род: гадюки настоящие (Vipera).

Вид: гадюка Никольского (*Vipera nikolskii*).

■ Почему занесена в Красную книгу

Гадюка Никольского — малоизученный в России вид. Его численность уменьшается, поскольку гадюка подвергается постоянному уничтожению со стороны местного населения. На ее количестве также отрицательно сказывается нарушение естественных мест обитания. Из-за неопределенного видового статуса и небольшого ареала она требует особого внимания и бережного отношения. Данный вид охраняется на территории Хоперского заповедника.



■ Где обитает

Гадюка Никольского обитает только в России, Украине и Румынии. Причем в Румынии она впервые отмечена всего несколько лет назад, возможно, это свидетельствует о расширении ее ареала на запад. В основном гадюка водится на территории



Наибольшую активность гадюка Никольского проявляет днем



На зиму гадюка Никольского укрывается в углублениях или ямах

между Днепром и Волгой. Обычна для Харьковской и Черниговской областей Украины. В России водится в Саратовской, Тамбовской, Воронежской и Пензенской областях в бассейне реки Дон, на востоке — в Самарской области. Область распространения пресмыкающегося доходит даже до предгорий Урала.

Гадюка Никольского встречается как в смешанных лесах, так и в сосняках. Она предпочитает держаться опушек, полян, вырубок, просек и лесных дорог. Иногда ее можно найти в пойменных дубравах и даже в парках на окраине городов.

■ Как узнать

Гадюка Никольского редко достигает 70 см в длину. Самки немного крупнее самцов: их средняя длина составляет 65 см и 58 см соответственно.



Изображение гадюки Никольского на венгерской почтовой марке

По сравнению с обычной гадюкой у этого вида более стройное тело. Голова довольно крупная и широкая, отделяется от туловища хорошо выраженным шейным перехватом. Хвост небольшой, всего 8 см.

Взрослые особи полностью черные, белые пятна возможны только на нескольких щитках, расположенных на верхней губе. Кончик хвоста внизу иногда окрашен в желтый или оранжевый цвет. Новорожденная гадюка серо-коричневая, с характерной темной зигзагообразной полосой на спине.

Гадюка Никольского полностью черная, небольшие белые пятна могут присутствовать только на голове



С каждой линькой окраска темнеет. Полностью черной гадюка становится только на третьем году жизни. В отличие от черных форм обыкновенной гадюки радужная оболочка глаз у гадюки Никольского черная.

■ Образ жизни и биология

Активность гадюки приходится на дневное время. Она охотится на лягушек, мелких грызунов и птиц, гнездящихся на земле, изредка добывает чесночниц, рыбу или поедает падаль. Это ядовитое пресмыкающееся. Ее яд представляет опасность для человека, поскольку, попадая в кровь, разрушает эритроциты.

Из зимней спячки представители данного вида выходят в апреле и в течение первых недель расползаются на постоянные участки. К размножению приступают в мае. В августе самки рожают от восьми до десяти детенышей, иногда больше (рекордное количество — 24). В первые месяцы жизни гадюки питаются молодыми бурыми лягушками и небольшими притклыми ящерицами. На зимовку отправляются в октябре, подыскивая различные углубления, ямы и карстовые воронки, где располагаются поодиночке или образуют совместные скопления.

■ Это интересно

Свое название гадюка получила в честь известного русского зоолога начала XX века А. М. Никольского. Впервые как отдельный вид она описана в 1986 году, но до сих пор в научной среде на этот счет нет единого мнения. Одни считают гадюку Никольского отдельным видом, который обладает определенным набором отличительных признаков. Другие утверждают, что это всего лишь устойчивая цветовая форма обыкновенной гадюки. Точку в споре смогут поставить только генетические исследования.

ТРИТОН КАРЕЛИНА (TRITURUS KARELINII)

■ Систематическое положение

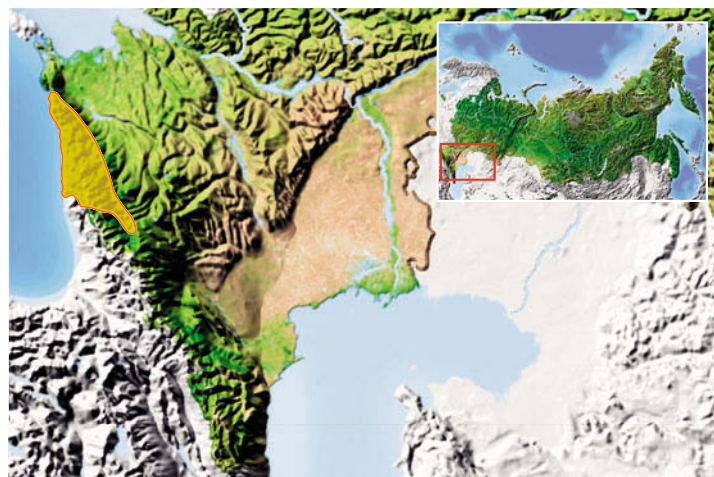
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: амфибии (Amphibia).
Отряд: хвостатые (Caudata).
Семейство: саламандровые (Salamandridae).
Род: тритоны (Triturus).
Вид: тритон Карелина (*Triturus karelinii*).

■ Почему занесен в Красную книгу

На территории России численность тритона Карелина неуклонно снижается. В некоторых районах он исчез полностью, в других его популяцию без искусственного разведения уже не сохранить. Первые тритоны Карелина, выращенные в неволе, недавно выпущены в окрестностях города Сочи.

Главной причиной такого бедственного положения вида является массовая вырубка широколиственных лесов — основного места обитания тритонов. Отрицательно сказывается и активная сельскохозяйственная деятельность человека, ведущая к загрязнению водоемов, необходимых амфибиям для размножения. Нередко тритонов забирают из дикой природы для продажи и разведения в домашних условиях.

Тритон Карелина похож на обыкновенного тритона, но имеет более крупное тело и более широкую голову



Только окончательно повзрослевшие из личинки во взрослую особь, тритон выбирается на сушу



■ Где обитает

Ареал тритона Карелина относительно небольшой и простирается от центральной Сербии до побережья Каспийского моря в Иране. Встречается тритон на юге Болгарии, западе Македонии, севере Греции, населяет черноморское побережье Турции, немногочисленен в Грузии и Азербайджане. На территории России известны только несколько изолированных мест обитания, большая их часть приходится на Краснодарский край, Адыгею и Дагестан.

Тритон Карелина предпочитает горные широколиственные леса с небольшими водоемами. Кроме лесов встречается в кустарниках, на небольших полянах и лугах. Найти его можно также на относительно засушливых территориях вдалеке от воды и даже в городах.

■ Как узнать

Тритон Карелина — самый крупный из всех представителей рода, обитающих на территории России. Некоторые особи достигают 18 см в длину, хотя средний размер взрослого тритона составляет около 13 см. Самки немного больше самцов.

Окрас варьируется от темно-коричневого до почти черного. Низ тела желтый, с многочисленными черными пятнами, у основания головы пятна могут быть белыми. Хвост по длине почти равен телу. На нижней его стороне проходит узкая желтоватая полоса, а посередине — широкая перламутровая, причем только у самцов; у самок перламутровой полосы нет.





У тритона Карелина ярко-желтое брюхо с крупными черными пятнами

Голова довольно широкая. Спинной гребень средних размеров, вершины полукруглые или со скошенными краями, вырезы различной глубины. Кожа на ощупь шершавая, с многочисленными округлыми бугорками.

■ Образ жизни и биология

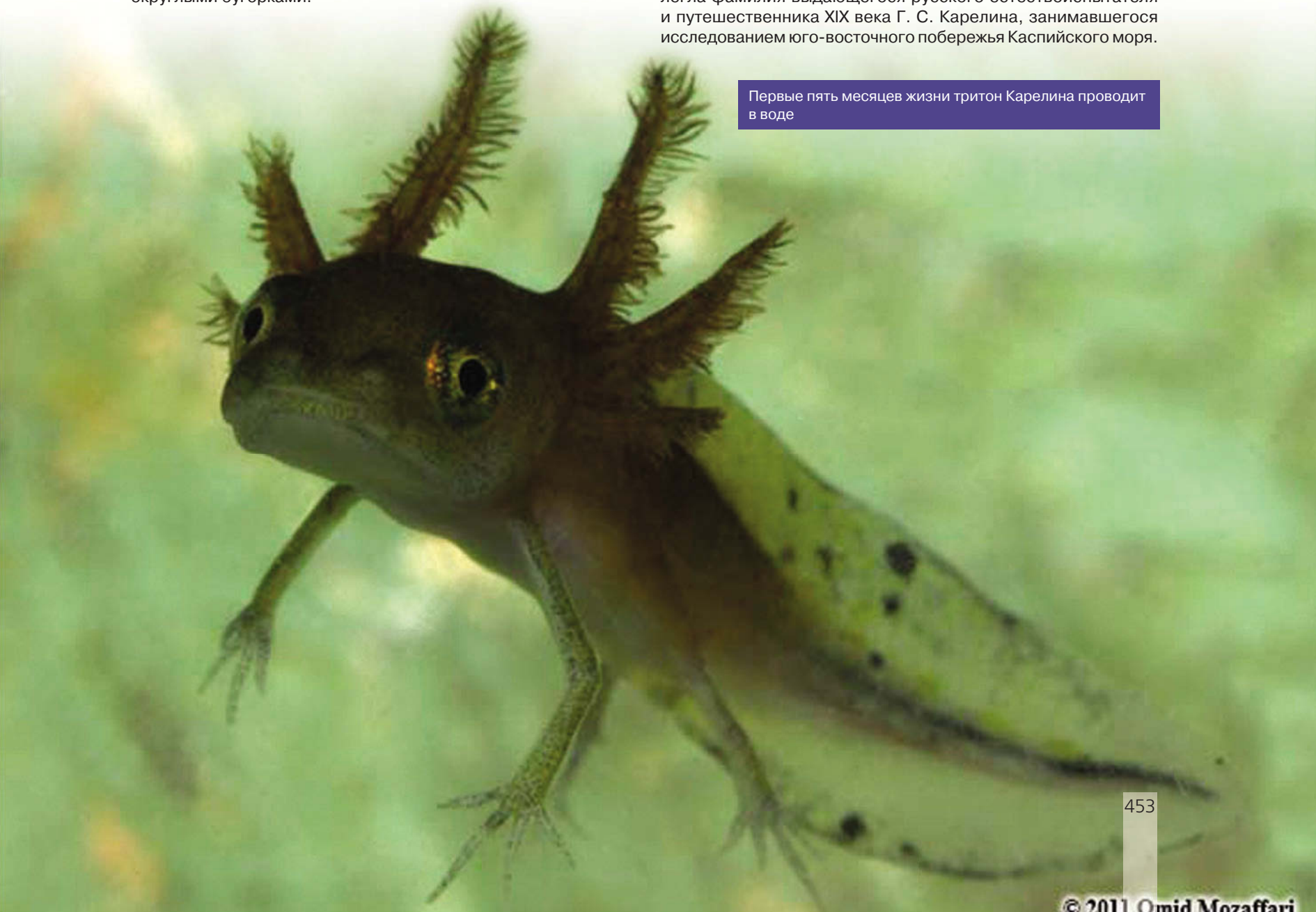
Наибольшая активность тритона приходится на утренние и вечерние часы, в воде он остается активным в течение всего дня. Основу рациона в водоемах составляют личинки плавунцов и поденок, а также брюхоногие моллюски. На суше амфибия питается разнообразными насекомыми, пауками и дождевыми червями.

Из спячки тритон Карелина выходит в марте. Достигший на третьем году жизни половой зрелости, в апреле он приступает к размножению. Откладке икры предшествуют брачные игры. Самка выметывает от 150 до 300 икринок, размещая их на водной растительности или заворачивая в листья каждую по отдельности. Личинки появляются уже на 10 день, но их развитие растягивается более чем на три месяца. Молодняк покидает водоем и выходит на сушу только к сентябрю. В начале октября тритоны залегают в спячку.

■ Это интересно

Свое название — *karelinii* — тритон получил в 1870 году благодаря знаменитому русскому ученому А. А. Штрауху. В основу легла фамилия выдающегося русского естествоиспытателя и путешественника XIX века Г. С. Карелина, занимавшегося исследованием юго-восточного побережья Каспийского моря.

Первые пять месяцев жизни тритон Карелина проводит в воде



ФИНТА (ALOSA FALLAX)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы костные (Actinopterygii).
Отряд: сельдеобразные (Clupeiformes).
Семейство: сельдевые (Clupeidae).
Род: алозы (Alosa).
Вид: финта (Alosa fallax).

■ Почему занесена в Красную книгу

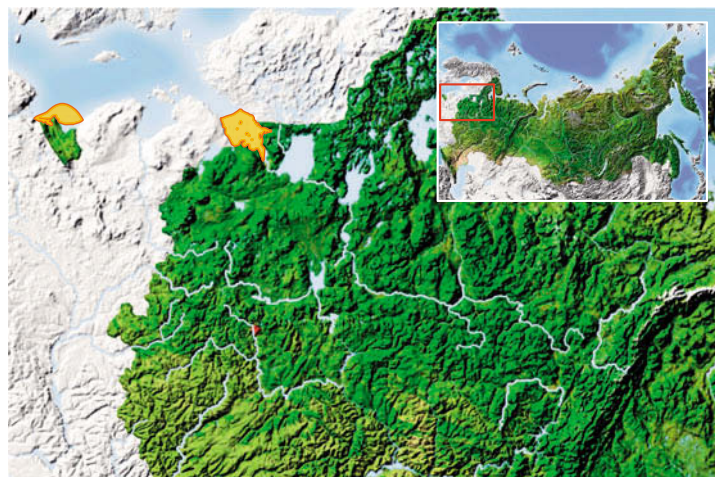
Финта — довольно типичная рыба для вод Атлантического океана, но из-за активной деятельности человека ее численность в некоторых областях значительно снизилась. Одной из причин стал массовый вылов финты, особенно в устьях рек, где молодняк пребывает на протяжении полутора лет. Отрицательно сказывается и строительство плотин, которые закрывают проход к нерестилищам. Уже в начале XX века в Балтийском море этот вид стал немногочисленным. Дальнейшее масштабное загрязнение вод может привести к тому, что он и вовсе исчезнет.

■ Где обитает

Финта водится в Атлантическом океане и смежных морях. Она населяет Северную Атлантику от берегов Северной Африки до Норвегии, обычна в Северном, Балтийском, Средиземном и Черном морях. В российских водах встречается у побережья Балтийского моря в Калининградской области и в Финском заливе. В России также обитает номинальный подвид финты — *Alosa fallax allax*.

■ Как узнать

Финта — небольшой представитель семейства сельдевых, длина которого достигает 60 см, а масса 2 кг. Тело сплюснуто с боков, имеет почти овальную форму

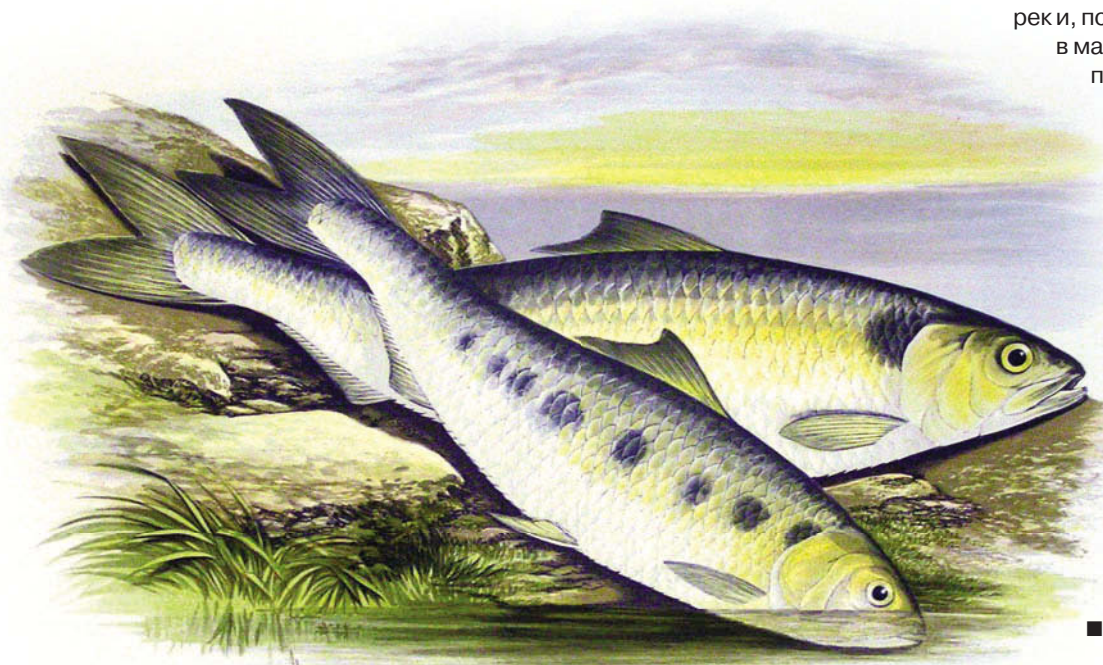


Голова у финты невысокая и узкая



и покрыто мелкой чешуей. Голова невысокая и узкая. Спинка финты темно-зеленая, с металлическим блеском; бока золотистые, блестящие; плавники слегка черноватые.

На боковой стороне финты проходит ряд черных точек



Европейская алоза и финта иногда скрещиваются между собой.
Литография (1879)

■ Образ жизни и биология

Финта обитает в толще морских вод, у дна, где и добывает пищу. Основу ее рациона составляют небольшие рачки, в основном гаммарус. Она также не прочь полакомиться мелкой рыбой — чаще всего хамсой и небольшими сардинами.

Половозрелой финта становится в возрасте двух — четырех лет, когда достигает 30 см в длину. При этом самки созревают на год позже, чем самцы. В апреле финта собирается в устьях

рек и, после того как вода прогреется до $+15^{\circ}\text{C}$, в мае — июне начинает подниматься вверх по руслу на расстояние до 200 км. Нерестится рыба ночью, выбирая каменное дно. Самка выметывает от 80 до 200 тыс. икринок, из которых через девять дней появляются мальки. После нереста взрослые особи устремляются в море. Весь период размножения финта не употребляет пищу.

По мере роста молодняк постепенно спускается к устью реки, питаясь по пути планктоном. Достигнув устья, где вода становится солоноватой, он задерживается, поскольку не приспособлен к жизни в морской воде. Молодая финта выходит в море только через год.

■ Это интересно

Как показали исследования, в пределах ареала встречается несколько форм-подвидов финты. Всего их выделяют шесть. Финта, обитающая в соленых водах, делится на атлантическую и средиземноморскую, последняя в небольшом количестве встречается в Черном море. Среди пресноводной финты выделяют озерных итальянскую и ирландскую.

В тех же местах, что и финта, обитает еще один представитель рода алоз — европейская алоза, которая имеет схожий цикл развития. В реках, куда оба вида заходят на нерест, часто в результате скрещивания наблюдается получение гибридных особей. Это немассовое явление, поэтому угрозы для сохранения финты как вида оно не представляет.



Финта. Иллюстрация из книги «История рыб Британских островов» (1867)

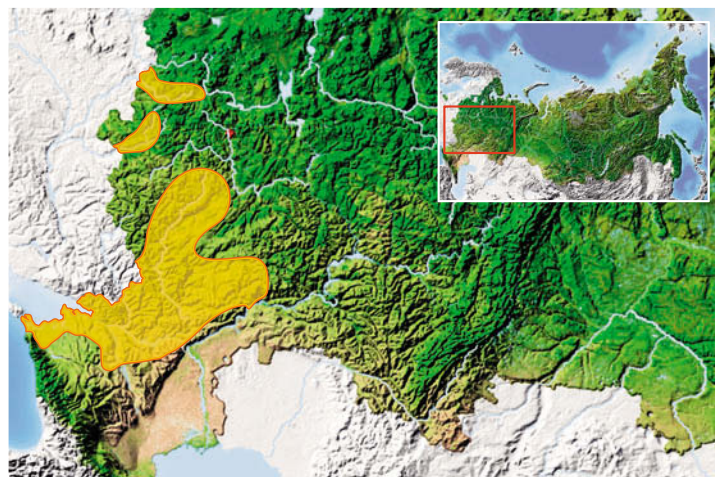
ВЫРЕЗУБ (*Rutilus frisii*)

■ Систематическое положение

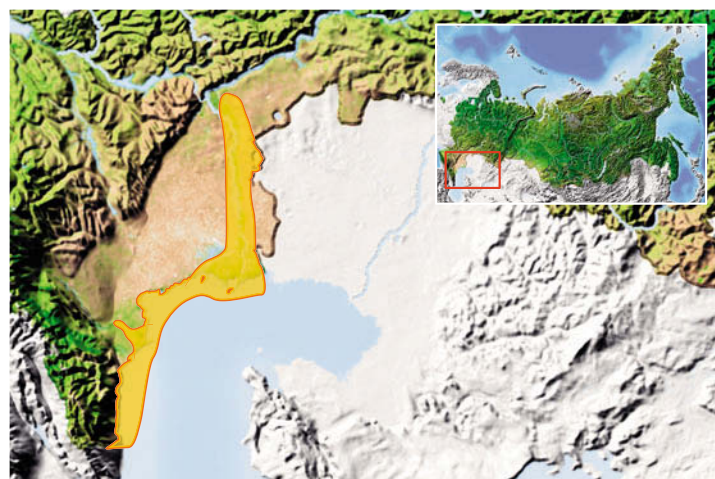
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: рыбы лучеперые (Actinopterygii).
Отряд: карпообразные (Cypriniformes).
Семейство: карповые (Cyprinidae).
Род: плотва (*Rutilus*).
Вид: вырезуб (*Rutilus frisii*).
Подвид: вырезуб (*frisii*), кутум (*kutum*).

■ Почему занесен в Красную книгу

В России охране подлежат два подвида вырезуба: вырезуб вырезуб, которому присвоен четвертый, неопределенный, охранный статус, и вырезуб кутум, его охранный статус — второй, сокращающийся в численности подвид. Основным фактором угрозы для вида в целом является изменение гидрологического режима большинства рек. В XX веке человек внес в природу ряд серьезных изменений, последствия которых, вероятно, будут наблюдаться еще много десятилетий. Для вырезуба кутума негативную роль сыграли два фактора: нарушение естественной связи заливов с Каспийским морем, что привело к резкому ухудшению условий жизни и размножения, а также чрезмерный вылов. Негативно сказалось на чис-



Вырезуб



Кутум

ленности и общее загрязнение водоемов промышленными стоками. Кроме того, представители подвидов вырезуба очень уязвимы на нерестилищах. В это время они совершенно беззащитны перед браконьерами.

Вырезуб внесен в Международный Красный список. Здесь он оценивается как вид с минимальной угрозой.

■ Где обитает

Вырезуб кутум встречается в прибрежных водах Каспийского моря. В водах Азербайджана в XX веке он был одним из основных промысловых видов рыб.

В Красную книгу России занесены два подвида вырезуба: вырезуб и кутум

Вырезуб вырезуб — обитатель Черноморского и Азовского бассейнов. В прежние времена он был многочисленным и вполне типичным представителем ихтиофауны в регионе. Сегодня вырезуб вырезуб повсеместно редок. Лишь изредка представители подвида встречаются в бассейнах верхнего Днепра и Днестра, Дона и Десны. Вырезуб вырезуб — полупроходная рыба, которая образует также и жилую форму. Период нагула проходит в лиманах и опресненных участках моря, а для нереста рыба заходит в реки.

Излюбленными местами обитания вырезубов являются чистые водоемы с быстрым течением и прозрачной водой.

■ Как узнать

Вырезуб не обладает такой яркой и эффектной внешностью, как лососевые или осетровые рыбы. Это вполне типичный представитель своего семейства, однако у него имеется целый ряд индивидуальных особенностей. Длина тела достигает 75 см, а вес — 6 кг. У этого вида темная зеленоватая спина, серебристые бока и светлое, почти белое брюхо. Форма тела удлинённая и немного плоская по бокам. Голова заканчивается уплощенным рылом, а верхняя челюсть немного выдается над нижней. Плавательный пузырь вырезуба вытянут сзади в спираль.

Средняя продолжительность жизни вырезуба составляет 15 лет

Свое название вырезуб получил благодаря глоточным зубам

■ Образ жизни и биология

Половой зрелости вырезубы достигают к четырех-шестилетнему возрасту. Это усредненный показатель. В целом рыбы могут проводить в пресных водоемах от одного до девяти лет. Нерест обычно происходит в мае. Для этого рыбы выбирают места с быстрым течением и каменисто-галечниковым грунтом. Самцы проявляют территориальное поведение, защищая выбранный ими участок от соперников. Самки мечут икру, которая благодаря особому веществу приклеивается к камням. Самец допускает на свой участок несколько самок, каждая из которых может отложить от 8 до 250 тыс. икринок.

Средняя продолжительность жизни вырезуба составляет 15 лет, а максимально известная — 32 года.

В соленой воде основу пищевого рациона взрослых вырезубов составляют различные моллюски и черви. В пресноводных водоемах рыбы питаются бентосом и планктоном, а также охотятся на некрупных рыб.

■ Это интересно

Вырезуб обладает характерной для карповых рыб внешностью, однако имеет и несколько специфических, не всегда заметных, особенностей. От других представителей своего семейства этот вид отличается сильно выраженными глоточными костями и зубами. Благодаря последним он и получил свое название.



РАК-БОГОМОЛ (ORATOSQUILLA ORATORIA)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).

Тип: членистоногие (Arthropoda).

Класс: раки высшие (Malacostraca).

Отряд: ротоногие (Stomatopoda).

Семейство: ракобогомолы (Squillidae).

Род: *Oratosquilla*^{*}.

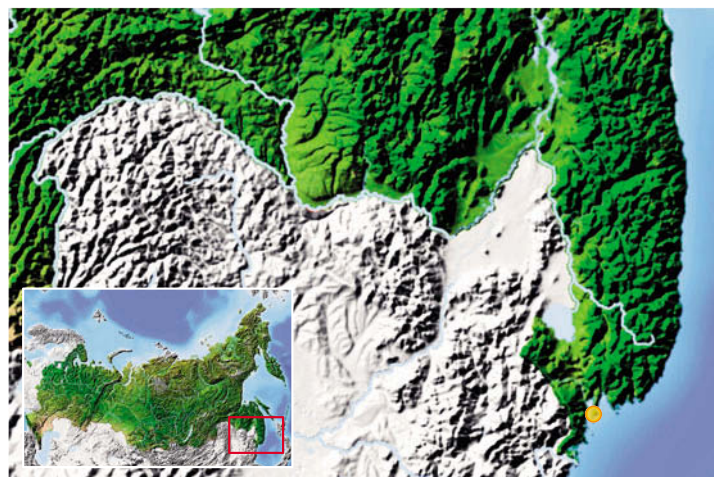
Вид: рак-богомол (*Oratosquilla oratoria*).

■ Почему занесен в Красную книгу

На сегодняшний день рак-богомол не находится под угрозой исчезновения. На большей части ареала численность вида довольно высока, что позволяет вылавливать животное в промысловых масштабах. Так, в Японии рак-богомол используется для приготовления многих традиционных блюд, здесь его называют шако. В России из-за краевого ареала количество особей в популяции невысокое и по косвенным данным снижается. В ближайшем будущем важно ввести ограничения на вылов раков-богомолов в российских территориальных водах.

^{*} Русское название рода не закреплено.

Свое название рак получил благодаря тому, что его клешни схожи с передними конечностями богомола



■ Где обитает

Основной средой для жизни рака-богомолы являются прибрежные морские воды. Животное предпочитает держаться на мелководье на глубине не менее 5 м. Нижняя граница обитания — 3 м от поверхности воды. Для жизни выбирает участки с песчаным или слегка заиленным дном. Водится в западной части Тихого океана, наибольшая плотность приходится



на прибрежные воды Японского моря. В водах России единственное место, где встречается рак-богомол, — залив Петра Великого, оно же является самой северной точкой распространения вида.

■ Как узнать

Рак-богомол довольно крупный представитель ракообразных, его длина достигает почти 20 см, а с учетом клешней и того больше. Тело рака состоит из сегментов, пять грудных слиты с головными и образуют так называемую челюстегрудь. Пять пар грудных конечностей преобразованы в ногочелюсти. Ловчий аппарат имеет несколько выростов на внутренней стороне для захвата добычи и внешне напоминает передние конечности богомола, за это сходство рак и получил свое название. Глаза крупные, располагаются на подвижных стебельках. Брюшные сегменты довольно большие с четко выраженными на них гребнями. Окрас тела светлый — от почти белого до зеленого цвета, с несколькими яркими пятнами на последних сегментах брюшка.

■ Образ жизни и биология

Раки-богомолы ведут исключительно донный образ жизни. Большую часть времени они проводят в неглубоких вертикально вырытых норах, позволяющих им свободно разворачиваться. Норы служат не только для защиты от врагов, но и являются отличным местом для засады. Рак-богомол терпеливо и неподвижно ждет у входа проплывающую мимо небольшую рыбу, затем молниеносно выбрасывает клешни и убивает жертву. Рацион животного состоит из разнообразных рачков, креветок, небольшой рыбы и даже крабов.

Раки-богомолы обладают уникальной способностью, не характерной для других беспозвоночных: они могут распознавать отдельных особей своего вида. Это возможно благодаря индивидуальным запахам — специфическим меткам, представляющим собой смесь различных органических веществ, которые оставляет каждая особь в воде.

Период размножения раков приходится на конец мая — начало июня. В это время самцы устраивают между собой ритуальные бои, в ходе которых похлопывают друг друга клешнями. Иногда такие схватки заканчиваются смертью одного из участников. Победитель спаривается с самкой, сам процесс длится не более минуты. Первые три месяца молодые рачки проводят в толще воды. Продолжительность жизни составляет около четырех лет.

■ Это интересно

Среди всех представителей животного мира у рака-богомола, пожалуй, самые чувствительные глаза. Цветовое зрение человека обеспечивается всего тремя видами рецепторов, в то время как у рака их 16, причем 12 из них воспринимают цвета

На последних сегментах брюшка рака-богомола располагаются яркие пятна, все богатство расцветки которых могут различить только чувствительные глаза рака

видимого спектра. Благодаря этому животные способны различить до 100 тыс. цветов и оттенков, в то время как человек едва ли сможет распознать 10 тыс. Кроме того, глаза рака-богомола способны улавливать поляризованный свет и четыре цвета ультрафиолетовой части спектра, которые человек не видит вообще. Некоторые виды раков-богомол очень пестро окрашены и имеют яркие пятна на теле, это обеспечивает своеобразную коммуникацию между различными особями.

Рак-богомол является угрозой для донных обитателей моря, прежде всего для небольших рыб. Благодаря мощным клешням с несколькими острыми шипами, он в одно мгновение убивает жертву и затаскивает ее в свое убежище. Главная особенность, делающая его смертоносным охотником, — скорость, с которой выбрасываются клешни. Ученые рассчитали, что в момент поражения жертвы она составляет 20 м/с. Если учесть размеры рака, то это одно из самых ловких животных. Пронзающий удар его клешней сравним с действием небольшой пули.

Крупные глаза рака-богомола, расположенные на стебельках, позволяют ему с легкостью осматривать окружающее пространство





ВОССТАНАВ- ЛИВАЮЩИЕСЯ ТАКСОНЫ





Черноголовому хохотуну больше не грозит исчезновение из дикой природы

Пятый охранный статус является наиболее оптимистичным. Он присваивается видам и подвидам, восстанавливаемым и восстанавливающимся как в результате естественных причин, так и благодаря целенаправленным усилиям человека. К сожалению, в Красной книге России эта категория немногочисленна и для таких животных все еще существует немало факторов угрозы, среди которых на первом месте находятся браконьерская охота и загрязнение природной среды. Однако существует надежда на то, что популяция этих видов в дальнейшем может восстановиться.

численна и для таких животных все еще существует немало факторов угрозы, среди которых на первом месте находятся браконьерская охота и загрязнение природной среды. Однако существует надежда на то, что популяция этих видов в дальнейшем может восстановиться.



Численность каланов в России постепенно снижается

КАЛАН (*ENHYDRA LUTRIS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: млекопитающие (Mammalia).
Отряд: хищные (Carnivora).
Семейство: куны (Mustelidae).
Род: каланы (*Enhydra*).
Вид: калан (*Enhydra lutris*).

■ Почему занесен в Красную книгу

В Красной книге России имеются светлые страницы и счастливые истории о тех видах, численность которых восстанавливается. Среди них калан, или морская выдра. Впервые этот вид был описан натуралистом Георгом Стеллером в 1751 году по экземплярам, обитающим на острове Беринга. В 1741 году корабль экспедиции под руководством Витуса Беринга потерпел крушение в районе Командорских островов. Из 78 членов команды в живых осталось лишь 47. Среди них был и Стеллер. В течение невероятно сложного года, проведенного на острове Беринга, ученый вел регулярные записи и смог составить довольно подробное описание калана. Оно оставалось актуальным вплоть до начала 1930-х годов, то есть почти 200 лет. Только в начале прошлого века вновь проснулся интерес ученого сообщества к этим интересным и необычным животным.

В XVII–XVIII веках каланы в изобилии водились у берегов Курильских и Командорских островов, а также у побережья Камчатского полуострова. На катастрофическое снижение численности морских выдр в первую очередь повлияли бесконтрольный промысел и браконьерство. Эти животные подверглись массовому истреблению из-за своего ценного меха. К сожалению, повсеместный запрет на добычу каланов начал



действовать только с 2009 года. В настоящий момент ограниченный промысел разрешен исключительно для алеутов — коренного населения Аляски. Немаловажными лимитирующими факторами для морских выдр является и хозяйственная деятельность человека: загрязнение прибрежных акваторий отходами рыбопромышленного производства, нефтяной промысел, судоходство. Страдают каланы и от естественных лимитирующих факторов, таких как хищничество бурых медведей, болезни, гельминты, истощение кормовой базы и др.

■ Где обитает

Калан — эндемик северной части Тихого океана и единственный представитель своего рода. В настоящий момент около

Калан, или морской бобр, является одним из немногих млекопитающих, которые используют орудия труда





На сушу каланы выбираются довольно редко, при этом передвигаются довольно неуклюже

80 % популяции морских выдр сосредоточено в акваториях нескольких островов: Медного, Беринга, Уруп и в некоторых других близлежащих местностях. Основными местообитаниями вида являются незамерзающие морские прибрежные акватории. Здесь каланы стараются придерживаться мысов, скалистых оконечностей, мелких островков и зарослей бурых водорослей. Это наиболее комфортные и безопасные местообитания, помогающие животным защищаться от ветров, штормов и других неблагоприятных погодных условий.

■ Как узнать

Каланы — одни из самых крупных представителей своего семейства. Длина их тела может достигать полутора метров, а вес — 45 кг. Самцы заметно крупнее и тяжелее самок. Новорожденные детеныши в среднем весят около 1,5 кг и имеют длину 55 см. К полугодовалому возрасту они утраивают свой вес. Внешне каланы напоминают речных выдр. Благодаря этому сходству они и получили второе название. От своих речных собратьев морские выдры отличаются более массивным телосложением. Шкура на их теле образует многочисленные складки, лапы передних конечностей напоминают собачьи, а задние образуют подобие ласт. При плавании калан пользуется коротким мускулистым хвостом наподобие руля. У зверьков очень густой мех, который надежно защищает их от холода.

Большой объем легких позволяет каланам держаться на поверхности воды подобно поплавку

■ Образ жизни и биология

Каланы активны преимущественно днем и большую часть времени проводят в воде. Здесь они охотятся, поедают свою добычу и спят. Для ночного сна каланы выбирают укромные места, обычно в 10–15 м от береговой линии. Это спокойные и миролюбивые создания, которые спокойно и благодушно относятся как к своим сородичам, так и к представителям других видов, например морским котикам или тюленям, нередко образуя совместные залежки. Осваивая новые территории, каланы могут совершать дальние миграции на расстояние до 100 км.

У самок каланов половая зрелость наступает в возрасте двух-четырех лет, а у самцов в среднем на год позже. Период размножения не зависит от какого-то определенного времени года. Это полигамные животные. Как и других кунных, беременность имеет латентную (скрытую) фазу, которая длится два-три месяца. В течение этого времени эмбрион не развивается. С момента начала развития и до родов проходит еще от шести до восьми месяцев. Новорожденный детеныш полностью зависит от матери. Первый месяц жизни он питается исключительно материнским молоком. Матери также сильно привязаны к малышам.

Рацион каланов состоит из рыбы и беспозвоночных. Средняя продолжительность жизни десять лет. Зафиксированы случаи, когда в неволе эти млекопитающие доживали до 20 лет.

■ Это интересно

В переводе с корякского языка «калан» означает «зверь». Этих животных называют еще морскими или камчатскими бобрами, а также морскими выдрами. В образе жизни каланов много необычного.

Самой интересной особенностью является то, что они используют орудия труда. Рацион каланов состоит в основном из моллюсков, крабов и морских ежей, которые обладают достаточно твердым панцирем, и для их вскрытия зверьки нередко применяют острые камни в качестве консервного ножа. Каланы ложатся на спину, прижимают одной лапой к себе моллюска и стучат по нему камнем, зажатым в другой лапе, а потом с удовольствием лакомятся добычей. Кроме того, животные могут не только отлично плавать, но и спать на спине.



ЛЕБЕДЬ МАЛЫЙ (*CYGNUS BEWICKII*)

■ Систематическое положение

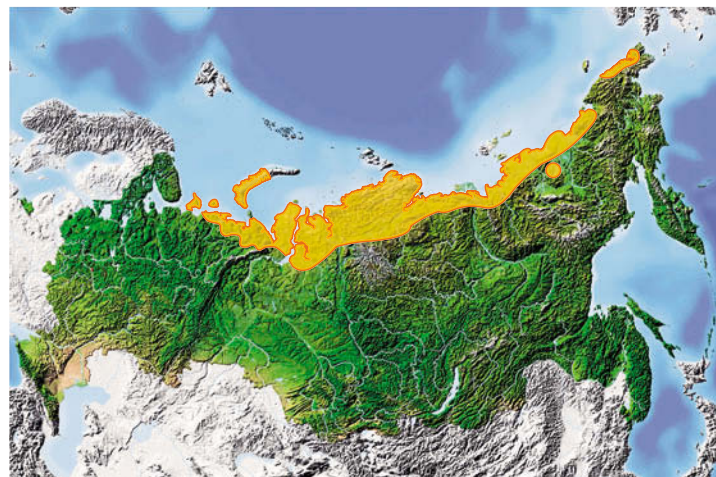
Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: гусеобразные (Anseres).
Семейство: утиные (Anatidae).
Род: лебеди (Cygnus).
Вид: лебедь малый (*Cygnus bewickii*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Сегодня малому лебедю уже не грозит прямое исчезновение: его численность планомерно восстанавливается. Еще в 1970-х годах не было опасности исчезновения этого вида, но уже в 1980-х началось резкое сокращение численности. Конечно, первой причиной послужило то, что малый лебедь всегда являлся излюбленным объектом промысла и охоты. Но к этому лимитирующему фактору в конце прошлого века присоединились еще и деградация местообитаний и общее загрязнение почв ядохимикатами.

■ Где обитает

Малый лебедь — житель тундры. Отсюда и его второе название — тундровый лебедь. Западная популяция обитает на просторах от Кольского полуострова до дельты Лены, на Таймыре и в долине Енисея. А восточная популяция населяет равнинные приморские тундры от дельты Лены до Чаунской низменности.



Заболоченные луга, долины рек с многочисленными протоками — вот подходящее место для гнездования этого вида. Малому лебедю необходима вода, в лесу и на закрытых участках он никогда не гнездится. Птицы зимуют в северных европейских морях, в суровые зимы перелетают южнее — в Средиземноморье и на Черное море.

■ Как узнать

Малый лебедь получил свое название за то, что по размерам он несколько меньше остальных лебедей. Его длина достигает 130 см, размах крыльев — 195 см, а вес — 6 кг. Большая

Малый лебедь — обитатель тундровых озер



часть клюва этой птицы окрашена в черный цвет, и только его основание желтое. При этом черный рисунок индивидуален у каждой птицы.

■ Образ жизни и биология

Выражение «лебединая верность» для малого лебедя так же справедливо, как и для всех остальных представителей этого рода. Образовав пару в возрасте от двух до четырех лет, птицы остаются верными друг другу на протяжении всей остальной жизни. Они вместе прилетают весной к местам гнездования, вместе трудятся все лето над выведением потомства и вместе улетают зимовать. Самка строит гнездо сама, а затем тщательно выстилает его собственным пухом. Если же оно уже было построено раньше, птицы просто занимают его. Причем одно и то же гнездо может быть использовано представителями разных поколений.

Семьи обычно строят гнезда на значительном удалении друг от друга, минимальная дистанция — 1 км. Лебеди ревностно охраняют границы своих участков. Они успешно защищаются и от хищников, нанося им мощные удары изгибами крыльев.

Кладку насиживают и самец, и самка попеременно, весь процесс занимает, как правило, до 30 дней. В гнезде обычно бывает до пяти яиц, которые в процессе высидывания покрываются буроватыми пятнами.

Сразу после рождения малыши готовы к плаванию. Когда от всех яиц остается одна лишь скорлупа, семейство отправляется к ближайшему водоему, чтобы птенцы совершили первый в своей жизни заплыв. Они растут невероятно быстро и уже

Птенцы лебедей — очень симпатичные создания, их вовсе не назовешь «гадкими утятами»



Сегодня малому лебедю уже не грозит полное исчезновение

в возрасте полутора месяцев становятся на крыло, а осенью отправляются в дальнейшее путешествие к местам зимовки вместе с родителями.

Эти лебеди питаются преимущественно растительной пищей, но не против полакомиться и мелкой рыбой.

■ Это интересно

Еще на зимовке молодые птицы возрастом до года могут образовать пару — заключить «помолвку». Когда на следующий год вся стая возвращается к местам гнездования, взрослые сразу же приступают к сооружению гнезда и откладке яиц, а «помолвленные» пары отправляются в путешествие по тундре.



КРАСАВКА (ANTHROPOIDES VIRGO)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: журавлеобразные (Gruiformes).
Семейство: журавли настоящие (Gruidae).
Род: журавли-красавки (Anthropoides).
Вид: журавль-красавка (Anthropoides virgo).

■ Почему занесена в Красную книгу

Большую надежду на восстановление природного равновесия дает то, что не все животные, занесенные в Красную книгу, сегодня находятся на грани исчезновения. Журавль-красавка как раз относится к видам, численность которых постепенно восстанавливается. Положительную роль сыграло то, что красавки легко приручаются и отлично размножаются в неволе. Они хорошо себя чувствуют даже в курятниках, живя вместе с курами и другими обитателями птичьего двора. Эти

птицы становятся домашними уже в первом поколении, выросшем не в дикой природе. Целый комплекс специальных охранных мероприятий позволил преодолеть угрозу исчезновения красавки из естественных мест обитания.

Красавка — самый маленький по размерам журавль в мире



■ Где обитает

Этот самый маленький по размерам журавль является вторым в мире по распространенности после канадского журавля. Журавль-красавка обитает на территории 47 государств, в числе которых и Россия. Ученые разделяют все множество этих птиц на шесть популяций. На территории нашей страны обитает вся калмыцкая популяция, часть казахстанско-среднеазиатской и часть восточноазиатской популяции. Вид встречается практически по всей России, но его численность везде невысока.

Не в пример другим журавлям, которые предпочитают заболоченные местности и околотовные пространства, красавки селятся в равнинных степях, пустынях и полупустынях, иногда в гористых местностях на высоте до 3 тыс. м над уровнем моря. В последние годы эти птицы облюбовали различные сельскохозяйственные угодья, где они находят для себя пропитание и обустраивают места гнездования. Красавки — перелетные птицы. Они зимуют в Индии, Судане и Восточной Африке.

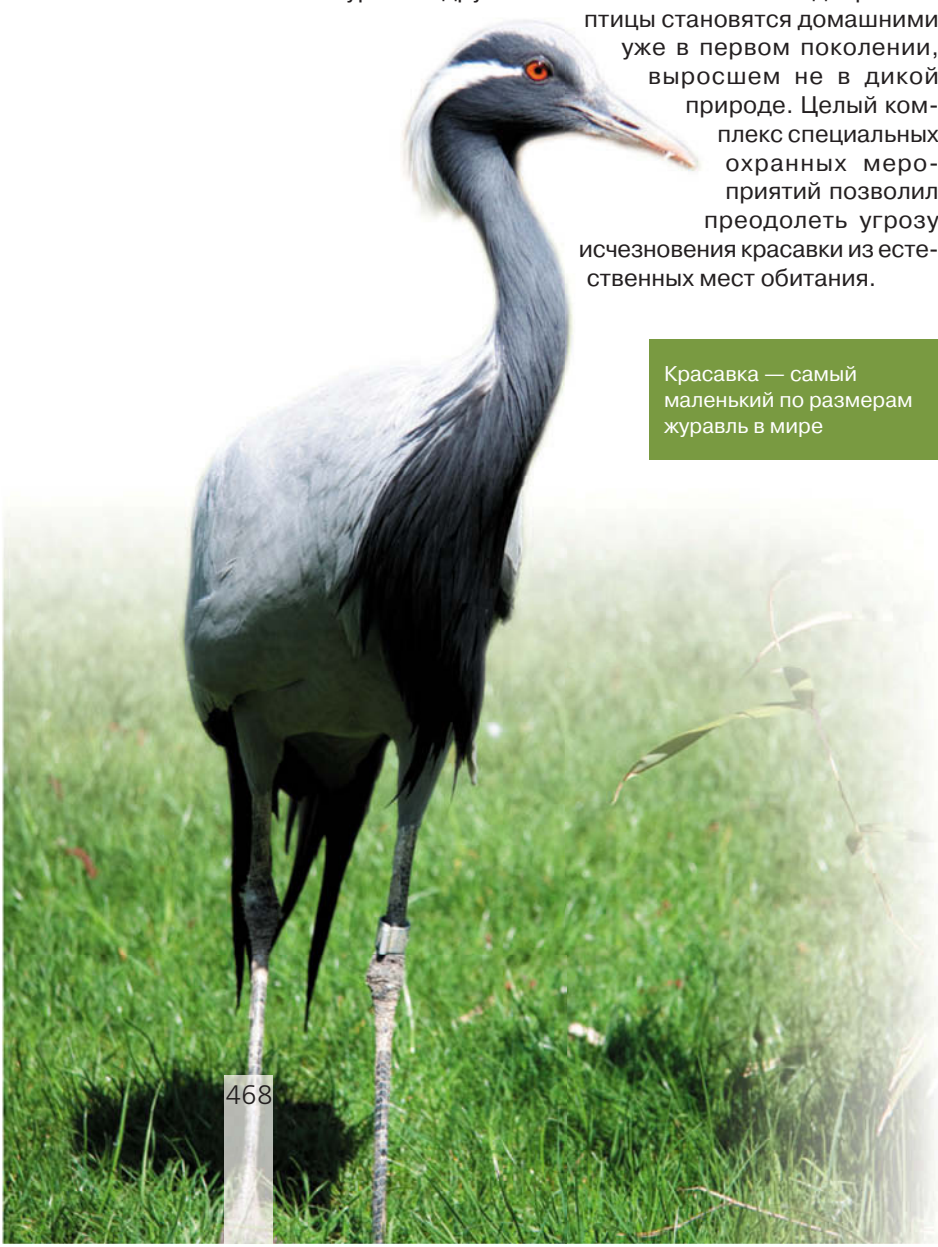
■ Как узнать

Сложно себе представить журавля, средний вес которого 2–3 кг, а общая длина — около 90 см. Однако красавка именно такая! Оперение этих птиц серебристо-серое, голова и шея черные, от внешнего края глаз назад к шее тянется элегантная полоска белых перьев. Скромный, казалось бы, наряд! Но все же элегантность и изящество, с которыми журавль носит свой «костюм», дали виду его название. На фоне серого оперения ярким красным пятном выделяется роговица глаз птицы. Клюв несколько короче в сравнении с клювами других журавлей и имеет желтоватый оттенок. Ноги смолянисто-черного цвета. Неброско, скромно, но со вкусом!

Молодые птицы в возрасте до полутора лет носят однотонное серовато-пепельное оперение. Первые признаки наряда взрослой птицы появятся не раньше чем через 18 месяцев после рождения.

■ Образ жизни и биология

Красавки достигают половой зрелости в возрасте четырех лет. Как и другие виды журавлей, они образуют пары раз и на всю жизнь. Выбор партнера сопровождается красивыми



танцами и песнями. Однако если союз не приносит потомства, ведь у птиц также бывает бесплодие, как и у людей, пара распадается. И происходит новый брачный ритуал. Птицы отчаянно борются за продолжение рода.

Гнездо, создаваемое из веток, прутиков, кусочков лозы, камешков и овечьего помета, птицы устраивают прямо на земле в неглубокой ямке, под покровом травянистой растительности. В кладке обычно бывает два-три оливково-бурых яйца, которые насиживают оба родителя попеременно на протяжении 30 дней. Но все же самка, как истинная мать, проводит больше времени на гнезде, согревая будущих малышей своим теплом. В то же время самец преданно охраняет семью от непрошенных гостей и доставляет необходимый корм своей супруге. Все почти как у людей!

Естественными врагами красавок являются собаки, лисы, орлы. Самцы журавлей в некоторых случаях даже объединяют усилия для защиты своих гнезд. Если с кем-то приключилась беда, птица может громким криком позвать на помощь — и самцы из ближайших гнезд устремляются навстречу опасности. Ведь вместе они могут отогнать даже крупных хищников.

Уже вскоре после рождения, буквально через пару дней, птенцы вполне самостоятельны и могут смело отправляться вместе с родителями на поиски пропитания.

В такие походы они обычно шествуют всем семейством. Первым идет отец, за ним следует мать, а сзади семенят маленькие журавлята. Уже через 55–65 дней малыши готовы стать на крыло и открыть для себя просторы поднебесья. Правда, в первые 10 месяцев своей жизни молодые красавки остаются вместе с родителями и лишь потом сбиваются в кочевые стаи таких же по возрасту птиц, становясь полностью независимыми.

Красавки питаются преимущественно растительной пищей: стеблями, молодыми побегами, семенами. Но если представляется возможность, не отказываются и от насекомых, а также других мелких беспозвоночных. Особенно возрастает потреб-



Роговица глаза красавки имеет ярко-красный цвет и отчетливо выделяется на фоне черного с серым оперения птицы

ность в животном корме в период, когда в гнезде подрастают птенцы: ведь всем нужны силы для выращивания молодого поколения!

Красавки живут в среднем около 30 лет, хотя известен случай, когда птицы в неволе доживали и до 67 лет.

■ Это интересно

Журавли издавна особенно ценились и почитались в странах Востока. Люди верили, что эти птицы приносят счастье, поэтому старались относиться к ним осторожно, оберегали и подкармливали их. О журавлях слагали легенды, им посвящали стихи и поэмы, этих птиц изображали на картинах. В практиках даосских монахов даже использовалась специальная дыхательная техника, которая строилась на подражании движениям журавля. Даосы верили, что журавли живут тысячу лет благодаря тому, что дышат согнутой шеей и таким образом постоянно обновляют дыхание. Возможно, именно поэтому в Японии и других странах Востока эти птицы издавна считались символом долголетия.

Журавлей любили и на Руси, ведь в христианской традиции они символизировали добрую жизнь, верность и аскетизм.

Спокойствие и гармоничность журавлей привлекали внимание во всех странах мира



ХОХОТУН ЧЕРНОГОЛОВЫЙ (*LARUS ICHTHYAETUS*)

■ Систематическое положение

Царство: животные (Animalia).
Тип: хордовые (Chordata).
Класс: птицы (Aves).
Отряд: ржанкообразные (Charadriiformes).
Семейство: чайковые (Laridae).
Род: чайки (Larus).
Вид: хохотун черноголовый (*Larus ichthyaeus*).

■ Почему занесен в Красную книгу

Как приятно говорить о тех видах, которым больше не грозит исчезновение! Черноголовый хохотун является одним из них. За последние несколько десятилетий мировая популяция хохотуна увеличилась практически в два раза. Чаще всего вид страдает от беспокойства, незаконного отстрела и сбора яиц.

■ Где обитает

На территории России эти птицы селятся преимущественно в бассейне Каспийского моря, дельте Волги, низовьях Терека, в Ростовской области, на территории Ставропольского и Краснодарского края. Отмечаются гнездования на юге Тюменской области, под Челябинском и на Алтае. Чаще всего черноголовые хохотуны встречаются вдоль побережья соленых, солоноватых и пресноводных озер. Здесь они выбирают участки с редким травянистым покровом.



■ Как узнать

Черноголовый хохотун — одна из наиболее крупных чаек. Средняя масса птиц колеблется в пределах от 1,2 до 1,9 кг. Хохотуна легко узнать по блестящей черной голове, пепельной окраске спины и белому оперению по всему остальному телу. У них ярко-оранжевый клюв с черной перевязкой у основания. Такой взрослый наряд птицы надевают только на третьем году жизни, а до этого верхняя часть тела имеет сероватый оттенок, а нижняя — белый, голова также остается светлой. Поэтому, повстречавшись с молодым черноголовым хохотуном, вряд ли вы догадаетесь, что он относится именно к данному виду. Интересно, что, несмотря на свое название, эта чайка вовсе не хохочет. Птицы издают грубое «ау», иногда многократное и практически непрерывное, напоминающее гулкое бормотание.



Птицы надевают взрослый наряд в трехлетнем возрасте

Черноголовый хохотун относится к тем видам, численность которых восстанавливается

■ Образ жизни и биология

Черноголовый хохотун практически всегда гнездится плотными колониями от нескольких десятков до сотен и даже тысяч пар. Нередко это бывают смешанные колонии нескольких видов чаек. В кладке чаще всего три яйца, которые высиживают как самец, так и самка.

Птицы приступают к размножению на четвертом году жизни. Судьба птенцов черноголового хохотуна нередко оказывается весьма печальной. Ведь кроме того, что очень часто они становятся легкой добычей серебристых чаек, малыши могут пострадать еще и по вине собственных родителей. Их могут просто оставить выживать самостоятельно или раздавить при большой плотности гнезд в колонии. Детеныши могут также стать и жертвами инфантицида. Далеко не всегда ро-

дители, которые призваны любить малышей и заботиться о них, добросовестно выполняют свой долг. Смертность птенцов в первый год жизни составляет 80 %.

Через некоторое время после рождения птенцы сбиваются в «детские сады». Взрослые птицы, принося корм для малышей, не разбирают, где свои, а где чужие.

Черноголовые хохотуны питаются преимущественно рыбой.

Максимально известная продолжительность жизни черноголового хохотуна — 16 лет.

■ Это интересно

У многих народов чайка является символом тоскующей женщины. Согласно древней легенде, именно в эту птицу превращается душа женщины, муж или любимый которой погиб или пропал без вести. Поэтому неудивительно, что чайка становится героиней многих сказок и народных преданий, олицетворяя женскую, материнскую тоску. В хорватском городе Опатия даже установлен памятник «Девушка с чайкой», который является одной из местных достопримечательностей и своеобразным символом города.

Несмотря на то что молодой черноголовый хохотун еще не надел свой взрослый наряд, он уже успешно справляется с охотой



ТАКСОНЫ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИИ, НЕ ВОШЕДШИЕ В НАСТОЯЩЕЕ ИЗДАНИЕ

■ Таксоны, исчезнувшие в дикой природе

Класс насекомые (Insecta)

Отряд прямокрылые (Orthoptera)

Семейство кузнечики (Tettigoniidae)
Шароглав многобугорчатый (*Bradyporus multituberculatus*)

Отряд жесткокрылые (Coleoptera)

Семейство жужелицы (Carabidae)
Красотел сетчатый (*Callisthenes reticulatus*)
Семейство щелкуны (Elateridae)
Щелкун Паррейса (*Alaus parreyssi*)
Семейство брахицерусы (Brachyceridae)
Брахицерус волнистый (*Brachycerus sinuatus*)
Семейство долгоносики (Curculionidae)
Омис бородавчатый (*Omius verruca*)
Скосарь морщинистый (*Otiorhynchus rugosus*)

Отряд чешуекрылые (Lepidoptera)

Семейство медведицы (Arctiidae)
Камптолома уединенная (*Camptoloma interiorata*)
Медведица монгольская (*Pallarctia mongolica*)
Семейство совки (Noctuidae)
Аркте голубая (*Arcte coerula*)
Астеропетес совиная (*Asteropetes noctuina*)
Лента Кочубея (*Catocala kotschubeji*)
Лента Мольтрехта (*Catocala moltrechti*)
Мимевземия схожая (*Mimeusemia persimilis*)
Семейство волнянки (Lymantriidae)
Волнянка непохожая (*Numenes disparilis*)
Волнянка мрачная (*Parocneria furva*)
Семейство хохлатки (Notodontidae)
Розама превосходная (*Rosama ornata*)
Семейство бражники (Sphingidae)
Сфекодина хвостатая (*Sphexodina caudata*)
Семейство голубянки (Lycaenidae)
Голубянка Аргали (*Glaucopsyche argali*)
Голубянка Давида (*Neolycaena davidi*)
Голубянка ореас (*Maslowkia oreas*)
Голубянка Филиппева (*Maslowkia filipjevi*)
Хетопрокта превосходная (*Chaetoprocta superans*)
Хетопрокта тихоокеанская (*Chaetoprocta pacifica*)
Семейство многоцветницы (Nymphalidae)
Эребия Киндерманна (*Erebia kindermannii*)
Энеис Элзуэса (*Oeneis elwesi*)
Семейство парусники (Papilionidae)
Аполлон Фельдера (*Parnassius felderi*)

■ Таксоны, находящиеся под угрозой исчезновения

Надкласс рыб (Pisces)

Отряд осетрообразных (Acipenseriformes)

Семейство осетровых (Acipenseridae)
Осетр амурский (*Acipenser schrenckii*)
Осетр тихоокеанский (*Acipenser medirostris*)

Отряд лососеобразных (Salmoniformes)

Семейство лососевых (Salmonidae)
Белорыбица (*Stenodus leucichthys*)

Нельма (*Stenodus leucichthys nelma*)
Сиг волховский (*Coregonus lavaretus baeri*)

Отряд трескообразных (Gadeformes)

Семейство тресковых (Gadidae)
Треска кильдинская (*Gadus morhua*)

Отряд карпообразных (Cypriniformes)

Семейство карповых (Cyprinidae)
Амур черный (*Mylopharyngodon piceus*)
Желтопер мелкочешуйный (*Plagiognathops microlepis*)
Желтощек (*Elopichthys bambusa*)
Усач днепровский (*Barbus barbus borysthenticus*)

Класс насекомые (Insecta)

Отряд жесткокрылые (Coleoptera)

Семейство жужелицы (Carabidae)
Жужелица Авинова (*Carabus avinovi*)
Жужелица Константинова (*Carabus constantinovi*)
Жужелица Менетрие (*Carabus menetriesi*)
Жужелица Мирошникова (*Carabus miroshnikovii*)
Жужелица морщинистокрылая (*Carabus rugipennis*)
Жужелица Риделя (*Carabus riedeli*)
Жужелица узкогрудая (*Carabus constricticollis*)
Жужелица Янковского (*Carabus jankowskii*)
Карабус кавказский (*Carabus caucasicus*)
Красотел Максимовича (*Calosoma maximowiczii*)
Семейство рогахи (Lucanidae)
Рогачик черный (*Ceruchus lignarius*)
Семейство пластинчатоусые (Scarabaeidae)
Афодий двупятнистый (*Aphodius bimaculatus*)
Бронзовка красивая (*Potosia speciosa*)
Отшельник дальневосточный (*Osmoderma barnabita*)
Отшельник японский (*Osmoderma opicum*)
Семейство усачи (Cerambycidae)
Дровосек зубчатогрудый (*Callipogon serricollis*)
Дровосек реликтовый (*Callipogon relictus*)
Усач небесный (*Rosalia coelestis*)
Усач резус (*Rhesus serricollis*)
Усач узловатоусый (*Cerambyx nodulosus*)

Семейство листоеды (Chrysomelidae)

Листоед урянхайский (*Chrysolina urjanchaica*)

Семейство долгоносики (Curculionidae)

Слоник острокрылый (*Euidosomus acuminatus*)
Стефаноклеонус четырехпятнистый (*Stephanocleonus tetragrammus*)

Отряд перепончатокрылые (Hymenoptera)

Семейство ксиелиды (Xyelidae)
Мегаксиела гигантская (*Megaxyela gigantea*)
Плероневра Даля (*Pleroneura dahli*)

Семейство оруссовые (Orussidae)

Оруссус паразитический (*Orussus abietinus*)

Семейство пилильщики злаковые (Cephidae)

Харакопигус черноногий (*Characopygus modestus*)

Семейство пилильщики-ткачи (Pamphiliidae)

Акантолида желтоголовая (*Acantholyda flaviceps*)
Ценолида сетчатая (*Caenolyda reticulata*)

Семейство цимбициды (Cimbicidae)

Абия прибайкальская (*Abia semenoviana*)
Зарея Гуссаковского (*Zaraea gussakovskii*)

Ориентабия уссурийская (*Orientabia egregia*)
Псевдоклавеллария Семенова (*Pseudoclavellaria semenovi*)

Семейство Bradynobaenidae

Аптерогина волжская (*Apterogyna volgensis*)

Семейство осы-блестянки (*Chrysididae*)

Парнопес крупный (*Parnopes grandior*)

Семейство пчелиные (*Apidae*)

Шмель армянский (*Bombus armeniacus*)

Шмель-отшельник (*Bombus anachoreta*)

Шмель редчайший (*Bombus unicus*)

Шмель степной (*Bombus fragrans*)

Шмель тулупчатый (*Bombus mastrucatus*)

Шмель Черского (*Bombus czerskii*)

Семейство муравьи (*Formicidae*)

Лиометопум восточный (*Liometopum orientale*)

Отряд чешуекрылые (*Lepidoptera*)

Семейство совки (*Noctuidae*)

Лента нага (*Catocala nagioides*)

Семейство Толстоголовки (*Hesperiidae*)

Бибазис орлиная (*Bibasis aquilina*)

Семейство голубянки (*Lycaenidae*)

Кореана рафаэлис (*Coreana raphaelis*)

Семейство многоцветницы (*Nymphalidae*)

Перламутровка зенобия (*Argynnis zenobia*)

Секия исключительная (*Seokia eximia*)

■ Таксоны, сокращающиеся в численности

Класс млекопитающих (*Mammalia*)

Отряд хищных (*Carnivora*)

Семейство куньих (*Mustelidae*)

Хорь степной амурский (*Mustela eversmanni amurensis*)

Отряд грызунов (*Rodentia*)

Семейство слепышей (*Spalacidae*)

Цокор маньчжурский (*Myospalax psilurus*)

Класс непарноноздревых (*Cephalaspidomorphi*)

Отряд миногообразных (*Petromyzoniformes*)

Семейство миноговых (*Petromyzontidae*)

Минога каспийская (*Caspiomizon wagneri*)

Минога украинская (*Eudontomyzon mariae*)

Надкласс рыб (*Pisces*)

Отряд лососеобразных (*Salmoniformes*)

Семейство лососевых (*Salmonidae*)

Лосось озерный (*Salmo salar*)

Отряд сельдеобразных (*Clupeiformes*)

Семейство сельдевых (*Clupeidae*)

Сельдь волжская (*Alosa volgensis*)

Отряд карпообразных (*Cypriniformes*)

Семейство карповых (*Cyprinidae*)

Шемая азово-черноморская (*Chalcalburnus chalcoides mento*)

Класс амфибий (*Amphibia*)

Отряд бесхвостых (*Anura*)

Семейство крестовок (*Pelodytidae*)

Крестовка кавказская (*Pelodytes caucasicus*)

Отряд хвостатых (*Caudata*)

Семейство углозубов (*Hynobiidae*)

Тритон когтистый уссурийский (*Onychodactylus fischeri*)

Класс раки высшие (*Malacostraca*)

Отряд десятиногие (*Decapoda*)

Семейство крабоидовые (*Lithodidae*)

Крабоид Дерюгина (*Echinocerus derjugini*)

■ Редкие таксоны

Класс пресмыкающихся (*Reptilia*)

Отряд чешуйчатых (*Squamata*)

Семейство gekkonov (*Gekkonidae*)

Геккончик пискливый (*Alsophylax pipiens*)

Семейство уховых (*Colubridae*)

Динодон краснопопаясый (*Dinodon rufozonatum*)

Полос японский (*Elaphe japonica*)

Надкласс рыб (*Pisces*)

Отряд лососеобразных (*Salmoniformes*)

Семейство лососевых (*Salmonidae*)

Баунтовский сиг (*Coregonus lavaretus baunti*)

Валек карликовый (*Prosopium coulteri*)

Паляя длинноперая Световидова (*Salvelinus svetovidovi*)

Паляя малоротая (*Salvelinus elgyticus*)

Отряд окунееобразных (*Perciformes*)

Семейство окуневых (*Percidae*)

Берш (*Stizostedion volgensis*)

Отряд карпообразных (*Cypriniformes*)

Семейство выюновых (*Cobitidae*)

Предкавказская щиповка (*Sabanejewia caucasica*)

■ Таксоны, не определенные по статусу

Класс млекопитающих (*Mammalia*)

Отряд китообразных (*Cetacea*)

Семейство кюворылых (*Ziphiidae*)

Ремнезуб командорский (*Mesoplodon stejnegeri*)

Надкласс рыб (*Pisces*)

Отряд сельдеобразных (*Clupeiformes*)

Семейство сельдевых (*Clupeidae*)

Тюлька абрауская (*Clupeonella abrau*)

Класс пресмыкающихся (*Reptilia*)

Отряд чешуйчатых (*Squamata*)

Семейство ящериц настоящих (*Lacertidae*)

Ящук Барбура (*Eremias argus*)

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Альбинизм — такое явление в животном мире, при котором проявляется врожденное отсутствие пигмента в коже, волосах, перьях, радужной и пигментной оболочках глаз. Существует полный и частичный альбинизм. Он проявляется практически у всех животных, встречается у людей.

Адаптация — приспособление организма к внешним условиям в процессе эволюции. Включает морфофизиологическую и поведенческую составляющие. Адаптация может обеспечивать выживаемость в условиях конкретного местообитания, устойчивость к воздействию факторов абиотического и биологического характера, а также успех в конкуренции с другими видами, популяциями, особями.

Амфицелиас — род травоядных динозавров, относящийся к зауроподам. Предположительно амфицелиас является одним из самых крупных динозавров и самым крупным животным в мире. Его длина могла составлять до 50 м, а масса — до 150 т.

Ареал — область распространения таксона, например вида.

Байрачные леса — небольшие лиственные леса, расположенные на дне долин.

Бентос — совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна водоемов.

Биотоп — участок водоема или суши с однотипными условиями рельефа, климата и других абиотических факторов, занятый определенным биоценозом. Характерный для данного биотопа комплекс условий определяет видовой состав обитающих здесь организмов. В наиболее общем виде биотоп — это неорганический компонент биогеоценоза. В более узком смысле, по отношению к животному населению, в понятие «биотоп» включают и характерный для него тип растительности. В этом случае биотоп рассматривается как среда существования животных.

Боковая линия — чувствительный орган у рыб, личинок земноводных и отдельных взрослых земноводных, воспринимающий движение и вибрации окружающей воды. Используется для ориентации, а также для охоты. Имеет вид тонкой линии на боках тела, продолжающейся от жаберных щелей до основания хвоста. У некоторых видов часть рецепторов боковой линии могут улавливать электрические колебания окружающей среды. Некоторые представители ракообразных и головоногих имеют схожие органы.

Брачные игры — специальные поведенческие ритуалы, которые предшествуют непосредственно зачатию детенышей у животных.

Брачный период — период жизненного цикла животных, во время которого происходит спаривание. Часто характеризуется развитием у самцов (иногда и у самок) вторичных половых признаков и появлением особых форм брачного поведения: ухаживания самца за самкой, схваток между самцами, брачных песен, строго территориального поведения. Во внетропических областях данный период имеет выраженный сезонный характер.

Вибриссы — осязательные механочувствительные длинные жесткие волосы у млекопитающих, выступающие над поверхностью шерстяного покрова. Могут располагаться на голове, лапах и других частях тела.

Волосные фолликулы — корень волоса вместе с окружающим его корневым влагалищем. К фолликулу прикреплены сальные железы, иногда — потовая железа.

Восковица — участок утолщенной кожи у основания надклювья некоторых птиц, на котором расположены наружные

отверстия ноздрей. Обычно восковица лишена перьев и может быть ярко окрашена (у многих хищных птиц ее окраска меняется с возрастом, например желтая у старых, голубоватая у молодых). Оперенная восковица характерна для попугаев, орла-бородача. У некоторых сов прикрыта обращенными вперед перьями. Восковица облегчает движения надклювья.

Выводковая нора — это специальная нора, создаваемая с целью выведения и в некоторых случаях — выращивания потомства. Выводковые норы характерны для многих видов животных.

Гибрид — организм, полученный вследствие скрещивания генетически различающихся форм.

Гринда — род млекопитающих из семейства дельфиновых, включающий два вида — гринда обыкновенная и короткоплавниковая.

Гон — период жизни млекопитающих, когда проходит спаривание. Характеризуется определенным поведением. В это время животные собираются группами, гоняются друг за другом, самцы дерутся из-за самок, издают призывные или угрожающие звуки. Обычно гон приурочен к определенному времени года.

Горловой резонатор (мешок-резонатор) — акустический орган самцов, предназначенный для привлечения на свой участок самок. Самец, набрав воздуха, гоняет его из легких в мешки и обратно. Звук образуется при прохождении потока воздуха через голосовые связки, расположенные в гортани, а мешки-резонаторы усиливают его громкость в несколько раз.

Гуано — полуразложившиеся в условиях сухого жаркого климата скопления экскрементов птиц и животных. Образуются в больших количествах на поверхности земли или в пещерах. Наибольшие залежи находятся на островах, используемых птицами для гнездования. Богаты азотом и фосфором, что позволяет использовать их в качестве ценного минерального удобрения. В Чили это ведущий предмет экспорта.

Дентин — Минерализованная ткань зуба.

Дыхало — видоизмененные носовые отверстия у китообразных, которые находятся сверху на голове и закрываются клапаном при погружении. Открытие и закрытие дыхала происходит рефлекторно при смене среды. При выдохе насыщенный паром теплый воздух, соприкасаясь с холодной воздушной массой, образует столб пара, или фонтан.

Жвалы — верхние челюсти членистоногих, которые чаще всего используются для размельчения пищи. У представителей различных отрядов могут сильно отличаться по форме и размерам.

Желточный мешок — орган питания и дыхания у зародышей головоногих моллюсков, хрящевых и костистых рыб, пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и человека. Возникает на ранних стадиях зародышевого развития и представляет собой расширенный вырост среднего отдела кишечника, полость которого у большинства животных (кроме высших млекопитающих и человека) заполнена нераздробившимся желтком. В стенке этого органа образуются кровяные клетки и кровеносные сосуды, обеспечивающие перенос питательных веществ к зародышу и его дыхание. С развитием зародыша размер желточного мешка сокращается, полость его уменьшается, и он или постепенно втягивается в полость тела, или отторгается.

Жучки — крупные костные пластины на теле осетровых рыб, заменяющие им чешую.

Залёжка — 1) лежбище моржей, тюленей, морских котиков; 2) скопление моржей и тюленей на льду.

Изолят — географически изолированная популяция.

Имаго — взрослая стадия индивидуального развития насекомых и некоторых других членистоногих животных со сложным жизненным циклом.

Интродукция — преднамеренное или случайное переселение особей какого-либо вида животных или растений за пределы естественного ареала в новые для них места обитания.

Инфантицид — склонность к истреблению своего потомства у некоторых видов животных, в том числе птиц.

Карапакс — часть панциря или сплошной щиток, прикрывающий тело животного сверху. Имеется у многих ракообразных и некоторых других членистоногих. У черепах карапаксом называют спинной щит панциря. Состоит из двух слоев: наружного, образованного обычно 38 роговыми щитками, соединенными между собой швами, и внутреннего, чаще более толстого, который слагают 50 прочно сросшихся костных пластин кожного происхождения и расширенные остистые отростки позвонков и ребра. Границы роговых щитков и костных пластинок не совпадают, что способствует укреплению панциря.

Каротин — пигмент, относящийся к группе каротиноидов. Он встречается как в растительном, так и в животном мире. Обуславливает окраску многих овощей и фруктов.

Кивсяки — род двупарноногих многоножек. Тело многоножки состоит из головы и множества сегментов (обычно их более 30).

Китовый ус — роговые пластины, свисающие с нёба беззубых китов, служат для отцеживания воды и добычи планктона — основной пищи.

Клобучки — шапочки, которые надевались на голову ловчих птиц во время охоты. Весь непростой процесс обучения и приручения ловчей птицы назывался вынашиванием. Чтобы птица ощутила, кто отныне ее хозяин, соколов лишали сна, пищи и покоя. На протяжении трех-четырех суток птицу непрерывно носили на руке, а сажая в клетку, все равно не давали уснуть. Сокол слабел и худел и уже через некоторое время был готов взять пищу из рук человека. При этом животному надевали шапку-клобучку, чтобы весь мир для бывшего хозяина неба сузился исключительно до голоса и прикосновений его нового хозяина. Если же по прошествии нескольких дней птица отказывалась принимать пищу из рук человека, ее отпускали, зная, что хорошего ловца из нее все же не получится.

Коммунальное гнездование у птиц — такой тип гнездования, при котором птицы образуют коммуны, или сообщества, состоящие из репродуктивной элиты и неразмножающихся особей, которые также принимают участие в заботе о потомстве. Коммунально-кооперативные системы размножения служат убедительным свидетельством способности птиц формировать очень сложную социальную среду, требующую от особей высочайшего уровня компетенции и умелого социального маневрирования.

Копчиковая железа — крупная кожная железа у большинства птиц. Расположена на спинной стороне у основания хвоста. Жирные выделения копчиковой железы, наносимые клювом на перья, сохраняют их упорядоченную структуру и предохраняют от намокания.

Космополитизм — широкое распространение представителей вида или более крупного таксона по территории Земли. Космополит — вид животного с космополитичным распространением. Видов-космополитов относительно немного, в основном это обитатели биотопов, сходных в различных природных зонах, например болот, временных луж, океанической пелагиали.

Кочевки — относительно недалекие и краткосрочные передвижения животных в поисках пищи, мест отдыха и др. При кочевках, в отличие от миграции, область, в которую перемещаются животные, соприкасается или частично перекрывается областью, где они находились до начала передвижения.

Литораль — экологическая зона морского дна, затопляемая во время прилива и осушаемая при отливе.

Маска — участок морды между ухом и концом носа у рукокрылых.

Маховые перья — длинные и прямые перья, которые растут по краю крыла. Именно они поддерживают птицу в полете. На тыльной стороне кисти крепятся самые крупные, первостепенные маховые перья, во время полета они обеспечивают тягу и подъемную силу.

Меланизм — появление большого количества темного пигмента меланина в тканях животного либо увеличение числа темноокрашенных особей в популяции. У черных леопардов сохраняется пятнистый рисунок на шкуре, просто он практически незаметен.

Метаморфоз — ряд изменений, превращений, которым подвергаются некоторые животные, оставляющие яйцевые оболочки в форме, резко отличающейся от взрослого животного, например личинки и куколки насекомых, головастики.

Миграция — регулярное перемещение популяций животных из одной области в другую с возвращением в исходное место, связанные с изменением климатических или кормовых условий или же особенностями размножения.

Мониторинговая программа — программа наблюдения и регистрации определенных параметров, предполагающая систематический сбор и обработку информации.

Моногамия — такие отношения между полами, когда самец в течение более или менее продолжительного срока спаривается с одной определенной самкой и обычно принимает участие в заботе о потомстве.

Нерест — процесс откладывания икры или яиц самками с последующим оплодотворением их семенем (молоками) самцов у рыб и земноводных. Обычно происходит в определенных местах — на нерестилищах. У многих рыб во время нереста появляется брачный наряд. Некоторые рыбы (так называемые проходные) для нереста идут из моря в реки (лососевые, осетровые) или из рек в моря (речной угорь).

Номадный период — период, на протяжении которого ластоногие нагуливают жир и совершают локальные миграции в море, выходя на берег только для отдыха.

Палеарктика — биогеографический регион, охватывающий Европу, Азию к северу от Гималаев и без Аравийского полуострова, а также Северную Африку до южного края пустыни Сахара. К нему относятся и острова, расположенные вблизи обозначенных частей материков.

Пантовые хозяйства — животноводческие хозяйства, в которых разводят оленей, маралов ради пантов, которые пред-

ставляют ценность. Из них изготавливают тонизирующее средство — пантокрин — и ряд других ценнейших продуктов. Важно отметить, что наибольшую лечебную ценность представляют рога пятнистого оленя, поэтому этот вид чаще всего разводят в пантовых хозяйствах. По своим целебным свойствам в восточной медицине панты сравнимы разве что с женьшенем. Пантовые хозяйства есть в России, Китае, Казахстане, Новой Зеландии.

Паратиды — ядовитые железы земноводных, которые располагаются по обе стороны головы и выполняют защитную функцию.

Пелагиаль — толща воды озер, морей и океанов как среда обитания пелагических организмов — планктона, нектона, плейстона. Пелагиаль противопоставляется бентали (то есть дну водоемов), населенной бентосом.

Переднеспинка — внешний скелет первого сегмента груди у насекомого. Не несет каких-либо конечностей, но может быть опушенным или иметь разнообразные выросты. Форма у различных групп насекомых варьирует.

Пигмент — особые вещества в клетках, которые отвечают за определенные цвета. Основными группами биологических пигментов являются каротиноиды, хиноны, флавоноиды, порфирины.

Плес — глубокий ровный участок реки между перекатами, образуемый вследствие быстрого течения воды.

Подвид номинальный — подвид, по которому сделано первое научное описание вида.

Полиморфизм — одновременное присутствие в одной популяции нескольких резко различных форм.

Половой диморфизм — внешнее отличие между самцом и самкой.

Популяция — совокупность особей одного вида, населяющих определенную территорию и имеющих единый генофонд. Способна к долговому поддержанию численности на постоянном уровне и ограничена от других популяций каким-либо механизмом изоляции. Пространственно близкие популяции могут образовывать географические расы.

Присада — любое удобное для посадки птицы место (столб, дерево, ветка, сук и т. п.). Многие птицы используют одни и те же присады из года в год в качестве точек наблюдения, мест разделки добычи, отдыха и т. п.

Промискуитет — беспорядочное, ничем и никем не ограниченное спаривание со многими партнерами.

Птицы-падальщики — группа птиц отряда соколообразных, сходных по способу питания. Наиболее известными представителями являются черный гриф, белоголовый сип, кумай, бородач. Поведение падальщиков в естественной среде обитания имеет ряд характерных особенностей. Они постоянно держат друг друга в поле зрения. Ведь пикирующая вниз птица может указать путь к источнику пищи. Значение падальщиков в природе сложно переоценить. Потребляя мертвую органику, они являются важнейшим звеном цепей питания.

Регенерация — способность живых организмов со временем восстанавливать поврежденные ткани, а иногда и целые потерянные органы. Регенерацией также называют восстановление целого организма из его искусственно отделенного фрагмента.

Реинтродукция — комплекс мероприятий, направленных на переселение живых организмов в те регионы, где они ранее обитали, но в силу различных причин исчезли.

Реликтовый вид, реликт — вид живых организмов, сохранившийся в современной биоте или в определенном регионе как остаток предковой группы.

Репродукция — воспроизведение организмами себе подобных.

Секачи — зрелые самцы, которые размножаются уже не один год.

Сперматофоры — капсулы у некоторых животных, наполненные мужскими половыми клетками — сперматозоидами, выполняют функцию их переноса.

Турнирное оружие животных — комплекс внешних атрибутов (рога, клыки, сильно развитые копыта и пр.), которые необходимы животным для демонстраций своего статуса и превосходства над соперником.

Фенотип — совокупность внешних и внутренних признаков организма, приобретенных в результате онтогенеза (индивидуального развития). Фенотип всегда обусловлен генотипом.

Ферменты — специальные белковые молекулы или их комплексы, ускоряющие реакции в организмах живых существ.

Фьорд — узкий, извилистый и глубоко врезающийся в сушу морской залив со скалистыми берегами. Длина фьорда в несколько раз превосходит ширину, а берега образованы высокими скалами.

Цевка — кость в ноге птицы, расположенная между голенью и пальцами, образованная слиянием нескольких предплюсневых и плюсневых костей. Длина неодинакова у разных семейств и может достигать длины голени, например у куликов. У некоторых куриных на задней стороне есть специальные образования — шпоры.

Экологическая пластичность организмов (экологическая валентность) — степень приспособляемости вида к изменениям среды обитания. Выражается диапазоном значений факторов среды, в пределах которого данный вид сохраняет нормальную жизнедеятельность. Чем шире диапазон, тем выше экологическая пластичность.

Эктопаразиты — паразиты, живущие на поверхности и на наружных органах животного. Различают временных, периодических и постоянных паразитов. У каждого из них есть органы прикрепления: коготки, крючки, присоски и т. п.

Эндемичный вид, эндемик — вид, представители которого обитают только на определенной, ограниченной территории.

Эпизоотия — широкомасштабное распространение болезни среди одного или нескольких видов животных на определенной территории.

Эструс — особенное психофизиологическое состояние самок, предшествующее спариванию у млекопитающих. По времени эструс совпадает с созреванием фолликулов в яичниках.

Эстуарии — одноукавное, воронкообразное устье реки, которое расширяется в сторону моря.

Ягель — род лишайника, маленькие серые кустики, растущие в тундре и на торфяных болотах, так называемый олений мох.

Яйцеклад — специальный орган у насекомых, предназначенный для откладки яиц.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ

A

Acipenser:

- baerii 248–249
- mikadoi 126–127
- nudiventris 128
- ruthenus 129–130
- sturio 28–29

Aegypius monachus 391–392

Aix galericulata 352–353

Alburnoides bipunctatus

rossicus 253–254

Alopes lagopus semenovi 40–41

Alosa fallax 454–455

Anas formosa 184–185

Anax imperator 266–267

Anser:

- cygnoides 84–85
- erythropus 188–190

Anthropoides virgo 468–469

Apis cerana 140–141

Aquila:

- chrysaetos 386–388
- clanga 230–231
- heliaca 228–229
- rapax 395–396

Atrophaneura alcinous 142–143

Aythya nyroca 186–187

B

Balaena mysticetus 64–65

Balaenoptera:

- borealis borealis 326–327
- musculus musculus 55–56
- physalus physalus 170–171

Bison bonasus 72–73

Bombus:

- confusus 286
- proteus 284–285

Bombyx mandarina 146–147

Brachymystax lenok 137–138

Branta:

- bernicle hrota 346–347
- canadensis 442–443
- ruficollis 343–345

Bubo:

- blakistoni 112–113
- bubo 216–217

Bubulcus ibis 339–340

Bufo:

- calamita 246–247
- verrucosissimus 244–245

Burhinus oedicephalus 444–445

Buteo rufinus 393–394

C

Calidris:

- alpine 101–103
- ptilocnemis kurilensis 99–100

Calosoma sycophanta 272–273

Capra aegagrus 174–175

Carabus:

- gebleri 139
- hungaricus 270
- lopatini 271

Castor fiber 50–51

Cervus nippon hortulorum 172–173

Charadrius:

- asiaticus 372–373
- placidus 374–375

Charybdis japonica 428–429

Chen canagica 182–183

Ciconia:

- boyciana 76–77
- nigra 335–336

Circaetus gallicus 225–227

Clanis undulosa 144–145

Coregonus:

- albula pereslavicus 260–261
- lavaretus baeri 262–263

Cottus gobio 252

Cuon alpinus 38–39

Cygnus:

- bewickii 466–467
- columbianus 350–351

Cyrtopodion russowii 116–117

D

Dendrocopos medius

medius 191–193

Desmana moschata 164–165

Dinodon orientale 26–27

E

Elaphe:

- hohenackeri 421
- longissima 238–239
- taeniura 24–25

Enhydra lutris 464–465

Eolagurus luteus 46–47

Equus:

- hemionus 20–21
- przewalskii 22–23

Eremias przewalskii 416

Eryx jaculus 412–413

Eschrichtius gibbosus 60–61

Eubalaena japonica 62–63

Eulabeia indica 80–81

Eumetopias jubatus 158–159

Euryornorhynchus pygmeus 366–367

F

Falcapennis falcapennis 198–199

Falco:

- cherrug 218–219
- peregrinus 222–224
- rusticolus 220–221

Felis:

- chaus chaus 152–153
- manul 302–303
- silvestris caucasica 300–301

G

Gallinago hardwickii 362–363

Gavia arctica arctica 180–181

Glareola nordmanni 214–215

Grampus griseus 440–441

Grus:

- japonensis 90–91
- leucogeranus 92–93
- vipio 88–89

Gypaetus barbatus 389–390

Gyps fulvus 401–403

H

Haematopus ostralegus 370–371

Halcyon pileata 360–361

Haliaeetus:

- albicilla 399–400
- leucocephalus 448–449
- pelagicus 397–398

Halichoerus grypus 308–309

Hamearis lucina 288–289

Hierophis spinalis 422

Himantopus himantopus 382–383

Hucho:

- perryi 265–266
- taimen 135–136

Huso:

- dauricus 124–125
- huso 122–123

Hydroprogne caspia 368–369

Hyperoodon ampullatus 66–67

L

Lacerta media 417–418

Lagenorhynchus:

- acutus 436–437
- albirostris 322–323

Lagopus lagopus rossica 200–201

Larus:

- ichthyaetus 470–471
- relictus 108–109

Lucanus cervus 274–275

Lutra lutra meridionalis 306–307

M

Marmaronetta angustirostris 86–87

Marmota sibirica 52–53

Megalobrama terminalis 133–134

Megaptera novaeangliae 57–59

Mergus squamatus 348–349

Mesechinus dauuricus 434–435

Milvus milvus 114–115

Miniopterus schreibersi 54

Mogera wogura 317

Monodon monoceros 328–329

Moschus moschiferus

sachalinensis 74–75

Mustela:

- altaica raddei 156–157
- lutreola turovi 42–43

Myotis:

- blythi 166
- emarginatus 167

N

Naemorhedus caudatus 70–71

Neolycaena rhymnus 287

Neophron percnopterus 407–408

Netocia aeruginosa 276–277

Nipponia nippon 78–79

Numenius:

- arquata 208–209
- madagascariensis 210–211
- tenuirostris 97–98

Nyctalus lasiopterus 312

O

Odobenus rosmarus 162–163

Ommatriton vittatus 423

Oncorhynchus mykiss 426–427

Oratosquilla oratoria 458–459

Osmoderma eremita 278–279

Otis tarda 194–197

Ovis:

- ammon ammon 68–69
- nivicola 333–334

Oxyura leucocephala 82–83

P

Pagophila eburnea 380–381

Pandion haliaetus 404–406

Panthera:

- pardus 36–37
- tigris altaica 154–155

Parnassius:

- apollo 290–291
- mnemosyne 292–293

Pelecanus:

- crispus 206–207
- onocrotalus 94–96

Pelobates syriacus 424–425

Pelodiscus sinensis 240–241

Petromyzon marinus 120–121

Phalacrocorax:

- aristotelis 358–359
- pygmeus 202–204

Phoca:

- hispida 160–161
- vitulina 48–49

Phocoena phocoena 318–319

Phoenicopterus roseus 409–411

Platalea leucorodia 176–179

Plegadis falcinellus 337–338

Plestiodon latiscutatus 414–415

Pluvialis apricaria apricaria 376–377

Porphyrio porphyria 356–357

Porzana fusca 354–355

Pseudorca crassidens 440–441

R

Rangifer tarandus 330–332

Recurvirostra avosetta 384–385

Rhinolophus:

- ferrumequinum 313
- hipposideros 314
- mehelyi 168–169

Rissa brevirostris 378–379

Rosalia alpina 280–281

Rutilus frisii 456–457

S

Saga pedo 268–269

Salmo trutta 257–259

Salvelinus alpinus 255–256

Saundersi larus saundersi 446–447

Sericanus montela 294–295

Silurus soldatovi 131–132

Siniperca chuatsi 250–251

Sorex mirabilis 316

Spalax giganteus 310–311

Sternula albifrons 212–213

Synthliboramphus

wumizusume 110–111

T

Telescopus fallax 419–420

Terpsiphone paradise 341–342

Testudo graeca 118–119

Tringa guttifer 106–107

Triturus:

- karelinii 452–453
- vulgaris lantzi 242–243

Tryngites subruficollis 364–365

Tursiops truncatus ponticus 320–321

U

Uncia uncia 34–35

Ursus maritimus 304–305

V

Vanellus gregarius 104–105

Vipera:

- dinniki 232–233
- kaznakovi 234–235
- lebetina 236–237

nikolskii 450–451

Vormela peregusna 44–45

X

Xylocopa valga 282–283

Z

Ziphius cavirostris 324–325

A

Авдотка 444–445

Аист:

- дальневосточный 76–77
- черный 335–336

Алкиной 142–143

Аполлон 290–291

Ауха см. Окунь китайский

Афалина черноморская 320–321

Б

Баклан:
малый 202–205
хохлатый 358–359
Балобан 218–219
Баран:
горный алтайский 68–69
снежный 333–334
Барс снежный 34–35
Бекас японский 362–363
Белошей 182–183
Белуга 122–123
Беркут 389–390
Бобр речной 50–51
Бородач 316–317
Бронзовка гладкая 276–277
Бурозубка гигантская 316
Бутылконос высоколобый 66–67
Быстрянка русская 253–254

В

Вечерница гигантская 312
Волк красный 38–39
Выдра кавказская 306–307
Вырезуб 456–457
Выхухоль русская 164–165

Г

Гагара чернозобая
европейская 180–181
Гадюка:
Динника 232–233
Казнакова 234–235
Никольского 450–451
Геккон серый 116–117
Говорушка красноногая 377–379
Голец арктический 255–256
Голубянка римн 287
Горал амурский 70–71
Горбач 57–59
Гриф черный 391–392
Гусь горный 80–81
Гюрза 236–237

Д

Дельфин:
атлантический
белобокый 436–437
беломордый 322–323
серый 438–439
Дикуша 198–199
Динодон восточный 26–27
Длиннокрыл обыкновенный 54
Дозорщик-император 266–267
Дрофа 194–197
Дыбка степная 268–269
Дятел средний
европейский 190–193

Е

Еж даурский 434–435

Ж

Жаба:
кавказская 244–245
камышовая 246–247
Желтозобик 364–365
Жужелица:
венгерская 270
Геблера 139
Лопатина 271
Жук-олень 274–275
Журавль:
даурский 88–89
уссурийский
см. Журавль японский
японский 90–91

З

Зимородок
ошейниковый 360–361
Змееяд 225–227
Змея кошачья
обыкновенная 419–420
Зубр 72–73
Зуек:
каспийский 372–373
уссурийский 374–375

И

Ибис красноногий 78–79
Ирбис см. Барс снежный

К

Кабарга сахалинская 74–75
Казарка:
алеутская
канадская 442–443
краснозобая 343–345
черная
атлантическая 346–347
Калан 464–465
Калуга 124–125
Каравайка 337–338
Кит:
гладкий японский 62–63
гренландский 64–65
синий северный 55–56
серый 60–61

Кланис волнистый 144–145
Клоктун 184–185
Клюворыл 324–325
Козел безоаровый 174–175
Колпица 176–179
Коршун красный 114–115
Косатка малая 440–441
Кот камышовый
кавказский 152–153
Кошка лесная
кавказская 300–301
Краб японский 428–429
Красавка 468–469
Красотел пахучий 272–273
Крачка малая 212–213
Кречет 220–221
Кречетка 104–105
Кроншнеп:
большой 208–209
дальневосточный 210–211
тонкоклювый 97–98

Крохаль чешуйчатый 348–349
Кулан 20–21
Кулик:
лопатень 366–367
сорока 370–371
Кумжа 257–259
Курганник 393–394
Куропатка белая
среднерусская 200–201

Л

Лебедь:
американский 350–351
малый 466–467
Ленок 137–138
Леопард 36–37
Лещ черный амурский 133–134
Лошадь Пржевальского 22–23
Люцина 288–289

М

Мандаринка 352–353
Манул 301–303
Медведь белый 304–305
Микижа 426–427
Минога морская 120–121

Мнемозина 292–293
Могера японская 317
Могильник 228–229
Морж 162–163
Мухоловка райская 341–342

Н

Нарвал 328–329
Нерпа кольчатая 160–161
Норка европейская
кавказская 42–43
Ночница:
остроухая 166
трехцветная 167
Нырок белоглазый 186–187

О

Окунь китайский 250–251
Олень:
пятнистый
уссурийский 172–173
северный 330–332
Орел степной 395–396
Орлан:
белоголовый 448–449
белоплечий 397–398
белохвост 399–400
Осетр:
атлантический 28–29
сахалинский 126–127
сибирский 248–249
Отшельник
обыкновенный 278–279

П

Пеликан:
кудрявый 206–207
розовый 94–96
Перевязка 44–45
Песец голубой медновский 40–41
Песочник беренгийский
южнокамчатский 99–100
Пеструшка желтая 46–47
Пискулька 188–190
Погоньш красноногий 354–355
Подкаменщик обыкновенный 252
Подковонос:
большой 313
малый 314–315
Мегели 168–169
Подорлик большой 230–231
Полоз:
закавказский 421
полосатый 422
тонкохвостый 24–25
эскулапов 238–239
Пчела:
восковая 140–141
плотник 282–283

Р

Рак-богомол 458–459
Ржанка золотистая
южная 376–377
Ряпушка переславская 260–261

С

Савка 82–83
Сапсан 222–224
Свинья морская
обыкновенная 318–319
Сейвал северный 326–327
Серицин монтеа 294–295
Сивуч 158–159
Сиг волховский 262–263
Сип белоголовый 401–403
Скопа 404–406
Слепыш гигантский 310–311

Солонгой забайкальский 156–157
Сом Солдатова 131–132
Старик хохлатый 110–111
Стервятник 407–408
Стерлядь 129–130
Стерх 92–93
Султанка 356–357
Сурок монгольский 52–53
Сухонос 84–85
Сцинк дальневосточный 414–415

Т

Таймень:
обыкновенный 135–136
сахалинский 264–265
Тарбаган см. Сурок монгольский
Тигр амурский 154–155
Тиркушка степная 214–215
Тритон:
Карелина 452–453
малоазиатский 423
обыкновенный Ланца
242–243
Тюлень:
обыкновенный 48–49
серый 308–309

У

Удавчик западный 412–413
Улит охотский 106–107
Усач альпийский 280–281

Ф

Филин 216–217
рыбный 112–113
Финвал северный 170–171
Финта 454–455
Фламинго
обыкновенный 409–411

Х

Ходулочник 382–383
Хохотун черноголовый 470–471

Ц

Цапля египетская 339–340

Ч

Чайка:
белая 380–381
китайская 446–447
реликтовая 108–109
Чеграва 368–369
Черепаша:
дальневосточная 240–241
средиземноморская
118–119

Чернеть см. Нырок белоглазый
Чернозобик 101–103
Чесночница сирийская 424–425
Чирок мраморный 86–87

Ш

Шелкопряд тутовый дикий
146–147
Шилоклювка 384–385
Шип 128
Шмель:
изменчивый 284–285
необыкновенный 286

Я

Ящурка:
Пржевальского 416
средняя 417–418

Научно-популярное издание

КРАСНАЯ КНИГА

Скалдина Оксана Валерьевна

БОЛЬШАЯ КРАСНАЯ КНИГА

(орыс тілінде)

Директор редакции *Е. Капъёв*
Ответственный редактор *В. Обручев*
Ведущий редактор *Ю. Лаврова*
Художественный редактор *П. Петров*

ООО «Издательство «Эксмо»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.
Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.

Тауар белгісі: «Эксмо»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша
арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификация туралы ақпарат сайтта: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Өндірген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 15.10.2013. Формат 60x100¹/₈.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 66,67.

Тираж экз. Заказ

ISBN 978-5-699-68466-3



9 785699 684663 >

Оптовая торговля книгами «Эксмо»:

ООО «ТД «Эксмо». 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное,
Белокаменное ш., д. 1, многоканальный тел. 411-50-74.

E-mail: reception@eksmo-sale.ru

**По вопросам приобретения книг «Эксмо» зарубежными оптовыми
покупателями** обращаться в отдел зарубежных продаж ТД «Эксмо»

E-mail: international@eksmo-sale.ru

*International Sales: International wholesale customers should contact
Foreign Sales Department of Trading House «Eksmo» for their orders.*

international@eksmo-sale.ru

**По вопросам заказа книг корпоративным клиентам, в том числе в специальном
оформлении,** обращаться по тел. +7 (495) 411-68-59, доб. 2261, 1257.

E-mail: vipzakaz@eksmo.ru

Оптовая торговля бумажно-беловыми

и канцелярскими товарами для школы и офиса «Канц-Эксмо»:

Компания «Канц-Эксмо»: 142702, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное-2,
Белокаменное ш., д. 1, а/я 5. Тел./факс +7 (495) 745-28-87 (многоканальный).

e-mail: kanc@eksmo-sale.ru, сайт: www.kanc-eksmo.ru

Полный ассортимент книг издательства «Эксмо» для оптовых покупателей:

В Санкт-Петербурге: ООО СЗКО, пр-т Обуховской Обороны, д. 84Е.

Тел. (812) 365-46-03/04.

В Нижнем Новгороде: ООО ТД «Эксмо НН», 603094, г. Нижний Новгород,
ул. Карпинского, д. 29, бизнес-парк «Грин Плаза», Тел. (831) 216-15-91 (92, 93, 94).

В Ростове-на-Дону: ООО «РДЦ-Ростов», пр. Стачки, 243А. Тел. (863) 220-19-34.

В Самаре: ООО «РДЦ-Самара», пр-т Кирова, д. 75/1, литера «Е», Тел. (846) 269-66-70.

В Екатеринбурге: ООО «РДЦ-Екатеринбург», ул. Прибалтийская, д. 24а.

Тел. +7 (343) 272-72-01/02/03/04/05/06/07/08.

В Новосибирске: ООО «РДЦ-Новосибирск», Комбинатский пер., д. 3.

Тел. +7 (383) 289-91-42. E-mail: eksmo-nsk@yandex.ru

В Киеве: ООО «РДЦ Эксмо-Украина», Московский пр-т, д. 9. Тел./факс: (044) 495-79-80/81.

В Донецке: ул. Артема, д. 160. Тел. +38 (032) 381-81-05.

В Харькове: ул. Гвардейцев Железнодорожников, д. 8. Тел. +38 (057) 724-11-56.

Во Львове: ТП ООО «Эксмо-Запад», ул. Бузкова, д. 2. Тел./факс (032) 245-00-19.

В Симферополе: ООО «Эксмо-Крым», ул. Киевская, д. 153.

Тел./факс (0652) 22-90-03, 54-32-99.

В Казахстане: ТОО «РДЦ-Алматы», ул. Домбровского, д. 3а.

Тел./факс (727) 251-59-90/91. rdc-almaty@mail.ru

Полный ассортимент продукции издательства «Эксмо»

можно приобрести в магазинах «Новый книжный» и «Читай-город».

Телефон единой справочной: 8 (800) 444-8-444. Звонок по России бесплатный.

Интернет-магазин ООО «Издательство «Эксмо»

www.fiction.eksmo.ru

Розничная продажа книг с доставкой по всему миру.

Тел.: +7 (495) 745-89-14. E-mail: imarket@eksmo-sale.ru



БОЛЬШАЯ КРАСНАЯ КНИГА

Это издание посвящено уникальным видам животных Красной книги России, многих из которых, возможно, уже завтра не будет на просторах нашей родины. XX век для многих из них стал роковым. Развитие промышленности, грандиозные технические инновации, использование химикатов, нарушение природного баланса – многие факторы привели к тому, что Красная книга, увы, имеет такой большой объем.

Красная книга – попытка ближе познакомиться с удивительными животными России, увидеть все трудности и радости их жизни, посмотреть, где они обитают, как выглядят их детеныши. Здесь собраны самые яркие представители живой природы, которых еще можно встретить в дикой природе и уберечь от гибели. Есть виды, практически не встречающиеся более на территории России. Эти удивительные животные никого не оставят равнодушными!

ЛОШАДЬ ПРЖЕВАЛЬСКОГО
СНЕЖНЫЙ БАРС
КРАСНЫЙ ВОЛК
ГОЛУБОЙ ПЕСЕЦ
СИНИЙ КИТ
ЗУБР

ДАУРСКИЙ ЖУРАВЛЬ
СТЕРХ
РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН
КРАСНЫЙ КОРШУН
АМУРСКИЙ ТИГР
СЕРЫЙ ТЮЛЕНЬ

ISBN 978-5-699-68466-3



9 785699 684663



ЭКСМО